

Safety Sheet

mPAGE[®] Lux Curing Station

LUXGCS

Select language:

English	2	한국어 (Korean)	30
Български (Bulgarian)	4	Latviski (Latvian)	32
中文 (Chinese, Simplified) . .	6	Lietuvių (Lithuanian)	34
Hrvatski (Croatian)	8	Norsk (Norwegian)	36
Čeština (Czech)	10	Polski (Polish)	38
Dansk (Danish)	12	Português (Portuguese) . .	40
Engels (Dutch)	14	Română (Romanian)	42
Eesti keel (Estonian)	16	Srpski (Serbian)	44
Français (French)	18	Slovenčina (Slovak)	46
Deutsch (German)	20	Slovenščina (Slovenian) . .	48
Ελληνικά (Greek)	22	Español (Spanish)	50
Magyar (Hungarian)	24	Svenska (Swedish)	52
Italiano (Italian)	26	Türkçe (Turkish)	54
日本語 (Japanese)	28		

Intended Use

The mPAGE® Lux Curing Station emits ultraviolet (UV) light of a specified wavelength to initiate the polymerization of mPAGE® Lux Bis-Tris gel solutions to form a polyacrylamide gel. The gels produced are used for the separation of protein mixtures via electrophoresis, a process known as polyacrylamide gel electrophoresis (PAGE). The mPAGE® Lux Curing Station is intended only for use with mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifications

Device

Rated Voltage	24 VDC		
Rated Power	65 W		
Dimensions	Height	20.32 cm	8 in.
	Width	26.04 cm	10.25 in.
	Depth	27.94 cm	11 in.
Weight	3.084 kg	6.8 lbs	

External Power Supply

Input Voltage	100-240 VAC (± 10%)
Input Current	1.5 A
Input Frequency	50/60 hz
Output Voltage	24 VDC
Output Current	2.7 A

Environmental Conditions

For indoor use only. This equipment is not rated for wet locations or any other outdoor parameter.

Storage

Temperature	15 °C to 30 °C
Humidity	20-80%, non-condensing

Operating

Temperature	15 °C to 30 °C
Humidity	20-80%, non-condensing
Atmospheric Pressure	Below 2000 M

For Indoor use only

Intended for Pollution Degree II
based on IEC61010-1

User Guide

User guides and other documents are available online. Go to [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), enter the catalogue number in the search bar, select your product, and scroll to the documents section.

The User Guide contains a list of consumables required to operate this device. The can be ordered online at [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Precautions

Please read these safety instructions carefully before using the device and/or any accessory supplied with this product. Keep a printed copy of the User Guide near the system for reference.

General Warnings

- This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
- Changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.
- During initial startup system will run self-test to insure device is functioning correctly.
- Ultraviolet (UV) light is emitted from this product. Minimize exposure to eyes and skin. Use appropriate shielding.
- Do not use with flammable or explosive liquids.
- Do not immerse device body in liquid.
- Do not expose device to vibrations. Vibrations may cause device malfunction or damage.
- Use only authorized accessories.
- If the device is broken or dropped, do not try to repair the device. Go to [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice) for assistance.

Electrical Warnings

Failure to follow any of these warnings may result in injury, fire, and electric shock.

- Do not touch plug with wet hands.
- To avoid potential shock hazard, choose the correct plug configuration and ensure the power adapter is plugged securely into a properly grounded AC power outlet.
- Always ensure that the power supply input voltage matches the voltage available in your location.
- To avoid danger of electric shock, do not install the device in an area with a high humidity level, such as a greenhouse or an incubator. Refer to Environmental Conditions.
- To avoid damage to internal electronic components, do not spray device with sanitizing agents. Refer to Maintenance section in the User Guide for sanitizing information.
- Be sure that the mains power cord and plug are easily accessible in the case of a hazard in which the cord and plug need to be pulled in order to remove power from the product.

Maintenance

- Power OFF and unplug the instrument before beginning cleaning, to prevent risk of electrical shock.
- Do not spray any cleaner directly onto the instrument. **DO NOT ATTEMPT TO CLEAN ANY INTERNAL PARTS OF THE MACHINE.**
- Wipe clean with water. If needed, use mild detergent. Dry thoroughly before next use.
- Do not expose to acetone or ethyl alcohol. Do not use corrosive, flammable, or caustic cleaning agents.
- The instrument is NOT autoclave-able. Extreme heat will damage electronic components.
- If liquid enters the instrument, contact SigmaAldrich.com/techservice.

Technical Service

For assistance, go to SigmaAldrich.com/techservice. Unauthorized repair or service to the device may void the warranty and/or cause hazardous conditions.

Equipment Operation

See the user guide for protocols and use instructions.



Power ON

Locate the power button on the front panel of the device. Press the power button. The LED will light up above POWER, indicating power is ON.

Power OFF

Press and hold the power button for 5 seconds. The light above POWER will turn off, confirming power is off.

Cancel Cycle

Press "Start/Cancel" or open the door to cancel a cycle once initiated.

Emergency Disconnect

In an emergency, quickly unplug the device power cord from the mains power supply. Contact SigmaAldrich.com/techservice before restarting the device.



Power Button

Symbol Definitions

	Consult this Safety Sheet for important cautionary information
	Risk of injury by electrical shock
	UV light emitted from this product. Minimize exposure to eyes and skin by using appropriate shielding
	Catalogue Number
	Serial Number
	Lot Number
	Manufacturer

Declarations of Conformity are available on the product page at SigmaAldrich.com.

	This product has been evaluated by an OSHA certified Nationally Recognized Testing laboratory (NRTL) in the United States. Conforms to UL Std 61010-1 Certified to CSA Std 61010-1
	European Council Directives conformity marking.
	United Kingdom conformity marking

Notice

We provide information and advice to our customers on application technologies and regulatory matters to the best of our knowledge and ability, but without obligation or liability. Existing laws and regulations are to be observed in all cases by our customers. This also applies in respect to any rights of third parties. Our information and advice do not relieve our customers of their own responsibility for checking the suitability of our products for the envisaged purpose.

The information in this document is subject to change without notice and should not be construed as a commitment by the manufacturing or selling entity, or an affiliate. We assume no responsibility for any errors that may appear in this document.

Standard Warranty

The applicable warranty may be found at SigmaAldrich.com/terms.

Предназначение

mPAGE® Lux Curing Station излъчва ултравиолетова (UV) светлина с определена дължина на вълната за стартиране на полимеризацията на гел разтвори mPAGE® Lux Bis-Tris за образуване на полиакриламиден гел. Произведените гелове се използват за разделяне на протеинови смеси чрез електрофореза – процес, известен като електрофореза на полиакриламиден гел (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station е предназначена за употреба само с mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Спецификации

Изделие

Номинално напрежение	24 VDC
Номинална мощност	65 W
Размери	Височина 20,32 см Ширина 26,04 см Дълбочина 27,94 см
Тегло	3,084 kg

Външно захранване

Входно напрежение	100-240 VAC (± 10%)
Входящ ток	1,5 A
Входна честота	50/60 херца
Изходно напрежение	24 VDC
Изходен ток	2,7 A

Условия на околната среда

За употреба само на закрито. Това оборудване не е предназначено за влажни обекти или други параметри, характерни за открити пространства.

Температура

на съхранение	15 °C – 30 °C
Влажност	20–80%, без конденз

Работна

температура	15 °C – 30 °C
Влажност	20–80%, без конденз
Атмосферно налягане	Под 2000 м

Само за вътрешна употреба.
Предназначен за II степен на замърсяване базиран на IEC61010-1

Ръководство за потребителя

Ръководства за потребителя и други документи са налични онлайн. Отидете на SigmaAldrich.com, въведете каталожния номер в полето за търсене, изберете своя продукт и превъртете към раздела с документи.

Ръководството за потребителя съдържа списък с консумативи, необходими за работа с това изделие. То може да се поръча онлайн на SigmaAldrich.com.

Предпазни мерки

Моля, прочетете внимателно настоящите инструкции за безопасност, преди да използвате изделието и/или аксесоари, които се доставят заедно с продукта. Съхранявайте отпечатано копие на ръководството за потребителя в близост до системата за справка.

Общи предупреждения

- Това изделие съответства на Част 15 от Правилника на Федералната комисия по комуникациите на САЩ (FCC). При работа е необходимо спазване на следните две условия: (1) Изделието не трябва да предизвиква вредни смущения и (2) изделието трябва да приема всяко получено смущение, включително смущение, което може да предизвика неправилно функциониране.
- Всякакви промени или модификации биха могли да доведат до отмяна на разрешението на потребителя да работи с устройството.
- По време на първоначалното стартиране системата ще извърши самостоятелно тестване с цел проверка на правилното функциониране на изделието.
- Този продукт излъчва ултравиолетова (UV) светлина. Намалете до минимум излагането на очите и кожата. Използвайте подходяща защита.
- Не използвайте заедно със запалими или взривоопасни течности.
- Не потапяйте корпуса на изделието в течност.
- Не излагайте изделието на вибрации. Те може да причинят неизправност или повреда на изделието.
- Използвайте само одобрени аксесоари.
- Ако изделието е счупено или бъде изпуснато, не се опитвайте да го поправите. Посетете SigmaAldrich.com/techservice за съдействие.

Предупреждения за опасности, свързани с електрически ток

Неспазването на тези предупреждения може да доведе до нараняване, пожар и токов удар.

- Не докосвайте щепсела с влажни ръце.
- За да избегнете потенциална опасност от токов удар, изберете правилната конфигурация за захранване и се уверете, че адаптерът за електрозахранването е добре поставен в правилно заземен контакт за променлив ток (AC).
- Винаги проверявайте дали входното напрежение на захранването отговаря на напрежението във Вашия район.
- За да избегнете опасност от токов удар, не монтирайте изделието на място с високо ниво на влажност, като например парник или инкубатор. Вижте раздел „Условия на околната среда“.
- За да избегнете повреда на вътрешните електронни компоненти, не пръскайте изделието с дезинфекционни препарати. Вижте раздел „Поддръжка“ от ръководството за потребителя за повече информация относно дезинфекцията.
- Уверете се, че захранващият кабел и щепселът са лесно достъпни в случай на опасност, при която кабелът и щепселът трябва да бъдат издърпани, за да се изключи захранването от продукта.

Поддръжка

- Спрете и изключете апарата от контакта, преди да започнете да го почиствате, за да предотвратите риск от токов удар.
- Не пръскайте почистващ препарат директно върху апарата. **НЕ СЕ ОПИТВАЙТЕ ДА ПОЧИСТВАТЕ ВЪТРЕШНИТЕ ЧАСТИ НА МАШИНАТА.**
- Почистете с вода. Ако е необходимо, използвайте мек почистващ препарат. Изсушете добре преди следваща употреба.
- Апаратът НЕ може да се стерилизира в автоклав. Прекомерното нагряване ще повреди електронните компоненти.
- Ако в апарата навлезе течност, свържете се със SigmaAldrich.com/techservice.

Техническо обслужване

За съдействие посетете SigmaAldrich.com/techservice. Извършването на ремонт или обслужване от неупълномощени лица може да доведе до анулиране на гаранцията и/или да предизвика опасност.

Експлоатация на оборудването

Вижте ръководството за потребителя за съответните протоколи и инструкции за употреба.



Включване

Бутонът за включване и изключване се намира на предния панел на изделието. Натиснете бутона за включване. Светодиодът ще светне над „POWER“, което показва, че захранването е ВКЛЮЧЕНО.

Изключване

Натиснете и задръжте бутона за захранване за 5 секунди. Светлинният индикатор над „POWER“ ще изгасне, потвърждавайки, че захранването е изключено.

Отмяна на цикъл

Натиснете „Start/Cancel“ (Старт/Отказ) или отворете капака, за да отмените стартиран цикъл.

Аварийно изключване

В случай на спешност бързо изключете захранващия кабел на изделието от електрическата мрежа. Свържете се с SigmaAldrich.com/techservice, преди да стартирате отново изделието.



Бутон за включване

Определения на символите

	Консултирайте се с този лист за безопасност за важна предупредителна информация
	Риск от нараняване от токов удар
	Този продукт излъчва UV светлина. Намалете до минимум излагането на очите и кожата, като използвате подходяща защита
	Каталожен номер
	Сериен номер
	Номер на партида
	Производител

Декларациите за съответствие са налични на продуктовата страница на SigmaAldrich.com.

Този продукт е подложен на оценка от национално призната лаборатория за изпитвания, сертифицирана съгласно Закона за безопасни и здравословни условия на труд (OSHA) на Съединените щати.

Съответства на UL Std 61010-1
Сертифициран съгласно CSA Std 61010-1

Маркировка за съответствие с директивите на Европейския съвет.

Маркировка за съответствие на Обединеното кралство

Забележка

Информацията и съветите, които предоставяме на клиентите относно дадени приложни технологии и регулаторни въпроси, са в съответствие със знанията и способностите ни. Ние не поемаме задължение или отговорност във връзка с това. Клиентите ни са длъжни да спазват съществуващите закони и разпоредби във всички случаи. Това важи и по отношение на всички права на трети страни. Информацията и съветите, които предоставяме, не освобождават клиентите от собствената им отговорност за проверка на пригодността на продуктите ни за предвидената им цел.

Информацията в този документ подлежи на промяна без предизвестие и не трябва да се тълкува като ангажимент от страна на производителя, продавача или техен филиал. Ние не поемаме отговорност за евентуални грешки, налични в настоящия документ.

Стандартна гаранция

Можете да откриете приложимата гаранция на SigmaAldrich.com/terms.

预期用途

mPAGE[®] Lux Curing Station 发射特定波长的紫外 (UV) 光, 以引发 mPAGE[®] Lux Bis-Tris 凝胶溶液聚合形成聚丙烯酰胺凝胶。所产生的凝胶用于通过电泳分离蛋白质混合物, 该过程称为聚丙烯酰胺凝胶电泳 (PAGE)。mPAGE[®] Lux Curing Station 仅适用于 mPAGE[®] Lux Bis-Tris Reagent Kits。

规格

设备

额定电压	24 VDC
额定功率	65 W
尺寸,	高度
	宽度
	深度
重量	3.084 kg

外接电源

输入电压	100-240 VAC (± 10%)
输入电流	1.5 A
输入频率	50/60 hz
输出电压	24 VDC
输出电流	2.7 A

环境条件

仅供室内使用。本设备不适用于潮湿场所或任何其他户外环境。

储存

温度	15 °C 至 30 °C
湿度	20-80%, 无冷凝

工作

温度	15 °C 至 30 °C
湿度	20-80%, 无冷凝
气压	低于 2000 M
只能在室内使用。	
用于污染等级 II 基于 IEC61010-1	

用户指南

《用户指南》和其他文件均可在网上获得。可前往 [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), 在搜索栏中输入货号, 选择您的产品, 然后滚动到文件部分。
《用户指南》包含操作本设备所需的耗材列表。它们可以在网上订购: [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com)。

⚠ 注意事项

在使用本设备和/或本产品随附的任何配件之前, 请仔细阅读这些安全说明。请将印刷的《用户指南》放在系统附近以便参考。

一般警告

- 本设备符合 FCC 规则的第 15 部分。操作必须符合以下两个条件: (1) 该设备不会造成有害干扰, 并且 (2) 该设备必须接受所收到的任何干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。
- 更改或修改可能会使用户丧失操作设备的权利。
- 在最初启动期间, 系统将运行自检程序以确保设备正常运行。
- 本产品会发出紫外 (UV) 光。尽量减少接触眼睛和皮肤。请使用适当的屏蔽。
- 请勿与易燃或易爆液体一起使用。
- 请勿将设备主体浸入液体中。
- 请勿让设备受到振动。振动可能会导致设备故障或损坏。
- 仅使用获得授权的配件。
- 如果设备损坏或掉落, 请勿尝试修理设备。请前往 [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice) 获得帮助。

电气警告

不遵守这些警告, 可能会导致受伤、火灾和触电。

- 请勿用湿手触摸插头。
- 为避免潜在的电击危险, 请选择正确的插头配置, 并确保将电源适配器牢固地插入正确接地的交流电源插座中。
- 始终确保电源输入电压与您所在地点可用的电压相匹配。
- 为避免电击危险, 请勿将设备安装在高湿度的区域, 例如温室或保温箱中。请参阅“环境条件”。
- 为避免损坏内部电子部件, 请勿在设备上喷洒消毒剂。有关消毒信息, 请参阅《用户指南》中的“养护”部分。
- 确保电源线和插头易于触及, 以防万一需要拉动电源线和插头以断开产品电源。

养护

- 在开始清洁之前，请关闭电源并拔下设备的电源插头，以防止触电。
- 请勿将任何清洁剂直接喷洒在设备上。请勿尝试清洁机器的任何内部部件。
- 用水擦干净。如果需要，请使用温和的清洁剂。下次使用前彻底擦干。
- 请勿接触丙酮或乙醇。请勿使用腐蚀性、易燃性或灼烧性的清洁剂。
- 仪器不可高温高压灭菌。极高的热量会损坏电子部件。
- 如果有液体进入设备，请联系：SigmaAldrich.com/techservice。

技术服务

如需帮助，请前往：SigmaAldrich.com/techservice。未经授权对设备进行维修服务，可能会使保修失效和/或导致危险情况。

设备操作

有关使用规章和说明，请参阅《用户指南》。



打开电源

找到设备前面板上的电源按钮。按下电源按钮。POWER 上方的 LED 将亮起，表示电源已打开。



电源按钮

关闭电源

按住电源按钮 5 秒钟。POWER 上方的灯将熄灭，确认电源已关闭。

取消循环

启动后，按“开始/取消”按钮或打开门，即可取消循环。

紧急断开

在紧急情况下，迅速从主电源上拔下设备电源线。在重新启动设备前，请联系：SigmaAldrich.com/techservice。

符号定义

	有关重要的警告信息，请参阅安全表。
	有触电受伤的危险。
	本产品会发出紫外光。请使用合适的屏蔽尽量减少接触眼睛和皮肤。
	货号
	序列号
	批号
	制造商

符合性声明可在 SigmaAldrich.com 的产品页面上找到。

	本产品已通过 OSHA 认证的美国国家认可测试实验室 (NRTL) 的评估。 符合 UL 标准 61010-1
	通过了 CSA 标准 61010-1 的认证
	欧洲理事会指令符合性标记。
	英国合规标志

声明

我们尽我们的所知与所能，向客户提供关于应用技术与法规问题的信息和建议，但恕不承担任何责任和义务。我们的客户在任何情况下都须遵守现行法律和法规。这也同样适用于任何第三方权利。我们的信息和咨询意见并不解除我们客户对于检查我们的产品是否符合他们自己需求的责任。

本文件中的信息可能会有所变更，恕不另行通知。不得将这些信息诠释为生产或销售实体或者其附属机构的承诺。对于本文件中可能出现的任何错误，我们概不承担任何责任。

标准保修

可在 SigmaAldrich.com/terms 上找到现行保修条例。

Namjena

mPAGE® Lux Curing Station emitira ultraljubičasti (UV) svjetlo specifične valne duljine za pokretanje polimerizacije otopine gela mPAGE® Lux Bis-Tris za formiranje poliakrilamidnog gela. Dobiveni gelovi koriste se za razdvajanje smjese proteina putem elektroforeze što je proces poznat kao poliakrilamidna gel elektroforeza (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station namijenjena je samo za uporabu s mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikacije

Uređaj

Standardni napon	24 VDC
Standardno napajanje	65 W
Dimenzije	Visina 20,32 cm Širina 26,04 cm Dubina 27,94 cm
Težina	3,084 kg

Vanjsko napajanje

Ulazni napon	Od 100-240 VAC ($\pm 10\%$)
Ulazni napon	1,5 A
Ulazna frekvencija	50/60 Hz
Izlazni napon	24 VDC
Izlazna struja	2,7 A

Prostorni uvjeti

Samo za uporabu u unutarnjem prostoru. Oprema nije standardizirana za vlažne lokacije ili neke druge vanjske parametre.

Skladištenje

Temperatura	15 °C do 30 °C
Vlažnost	20-80%, nekondenzirajuća

Radna

Temperatura	15 °C do 30 °C
Vlažnost	20-80%, nekondenzirajuća
Atmosferski tlak	Ispod 2000 m

Samo za unutarnju upotrebu.
Namijenjen za II stupanj onečišćenja
na temelju IEC61010-1

Vodič za korisnike

Vodiči za korisnike te drugi dokumenti koji su dostupni mrežno. Idite na SigmaAldrich.com, unesite katalogski broj u traku za pretraživanje, odaberite svoj proizvod te se pomaknite na dio s dokumentima.

Vodič za korisnike sadrži popis potrošnih materijala potrebnih za upravljanje uređajem. Može se naručiti na SigmaAldrich.com.

Jere opreza

Pročitajte i shvatite ove sigurnosne upute za rukovatelja i opremu prije uporabe uređaja i/ili bilo kojeg pomoćnog pribora koji se isporučuje s njom. Neka Vodič za korisnike bude blizu referentnog sustava.

Opća upozorenja

- Ovaj uređaj sukladan je s dijelom 15 FCC pravila. Rad je podložan dvama uvjetima: (1) Ovaj uređaj ne može uzrokovati štetnu interferenciju te (2) ovaj uređaj mora prihvatiti bilo koju primljenu interferenciju uključujući interferenciju koja može uzrokovati neželjeni rad.
- Promjene ili izmjene mogle bi poništiti korisnikovo pravo za rad s opremom.
- Tijekom početnog pokretanja sustava će se sam testirati kako bi se osiguralo da uređaj radi ispravno.
- Ultraljubičasto (UV) svjetlo emitira se iz ovog proizvoda. Smanjite izloženost očima i koži. Upotrijebite odgovarajući štít.
- Nemojte koristiti sa zapaljivim ili eksplozivnim tekućinama.
- Nemojte uranjati u vodu.
- Nemojte izlagati instrument vibracijama. Vibracije mogu uzrokovati kvar ili oštećenje uređaja.
- Upotrijebite samo odobreni pribor.
- Ako je instrument slomljen ili ga se ispusti, nemojte pokušavati rastaviti instrument. Za pomoć idite na SigmaAldrich.com/techservice.

Električna upozorenja.

Nepridržavanje bilo kojih od ovih upozorenja može uzrokovati ozljedu, požar te strujni udar.

- Ne dirajte utikač mokrim rukama.
- Za izbjegavanje potencijalne opasnosti od udara, odaberite odgovarajuću konfiguraciju utikača te pazite da je USB kabel/kabel ukopčan na siguran način u ispravno uzemljenu utičnicu izmjeničnog napajanja.
- Uvijek pazite da se ulazni napon kabela za napajanje podudara s naponom dostupnim na vašoj lokaciji.
- Kako biste izbjegli strujni udar nemojte instalirati instrument u području s visokom razinom vlage poput staklenika ili inkubatora. Proučite prostorne uvjete
- Kako biste izbjegli oštećenje internih električnih dijelova, nemojte sprejati instrument sredstvima za sanitizaciju. Proučite dio Održavanje u Vodiču za korisnike za informacije o sanitizaciji.
- Provjerite jesu li mrežni kabel i utikač lako dostupni u slučaju opasnosti u kojoj je potrebno povući kabel i utikač kako biste isključili napajanje iz proizvoda.

Održavanje

- Napajanje ISKLJUČENO te iskopčajte uređaj prije početka čišćenja kako bi se spriječio strujni udar.
- Nemojte sprejati nikakvo sredstvo za čišćenje na uređaj. **NEMOJTE POKUŠAVATI NAČINITI NIKAKVE TEHNIČKE IZMJENE NA UREĐAJU.**
- Operite vodom. Ako je potrebno, upotrijebite blagi deterdžent. Temeljito osušite prije sljedeće uporabe.
- Nemojte izlagati acetonu ili etilnom alkoholu. Nemojte koristiti korozivne, zapaljive ili eksplozivne tekućine.
- Instrument se NE MOŽE autoklavirati. Ekstremna toplina će oštetiti elektronske dijelove.
- Ako tekućina uđe u uređaj, obratite se SigmaAldrich.com/techservice.

Tehnički servis

Za više informacija pogledajte SigmaAldrich.com/techservice. Neovlašteni popravak ili usluga mogu poništiti jamstvo i/ili uzrok opasnih stanja.

Rad opreme

Pogledajte Vodič za korisnike za protokole i upute za uporabu.



Napajanje UKLJUČENO

Locirajte gumb za napajanje na donjem desnom prednjem panelu uređaja. Pritisnite gumb za napajanje. LED će svijetliti iznad NAPAJANJA, ukazujući da je napajanje UKLJUČENO.



Gumb za napajanje

Napajanje ISKLJUČENO

Pritisnite i držite gumb za napajanje na 5 sekundi. Svjetlo iznad gumba NAPAJANJE isključuje se potvrđujući da je napajanje isključeno.

Otkazivanje ciklusa

Pritisnite „Start/Cancel“ (Pokreni/otkaži) ili otvorite vrata kako biste otkazali ciklus nakon početka.

Odsparanje u hitnom slučaju

U hitnom slučaju, brzo iskopčajte kabel za napajanje s glavnog mrežnog napajanja. Obratite se SigmaAldrich.com/techservice prije ponovnog pokretanja uređaja.

Definicije simbola

	Proučite ovaj Sigurnosno tehnički list za važne informacije za mjere opreza
	Rizik od ozljede od strujnog udara
	Ultraljubičasto UV svjetlo emitira se iz ovog proizvoda. Smanjite izloženost očima i koži.
	Kataloški broj
	Serijski broj
	Broj serije
	Proizvođač

Izjave o sukladnosti dostupne na stranici o proizvodu na SigmaAldrich.com.

	Ovaj proizvod je ocijenjen OSHA certificiranim Nacionalnim laboratorijem za testiranje (NRTL). Sukladan UL standardu 61010-1 Certificiran na CSA Std 61010-1
	Direktive Europskog vijeća u vezi oznake sukladnosti.
	Oznaka sukladnosti Ujedinjene Kraljevine

Obavijest

Pružamo informacije i savjet našim kupcima o primjeni tehnologija i regulatornim problemima prema našem najboljem znanju i sposobnosti ali bez obveze ili odgovornosti. Potrebno je pridržavati se postojećih zakona i uredbi u svim slučajevima. To se također odnosi na bilo koja prava trećih strana. Naše informacije i savjet ne razrješuju naše kupce od obveze vlastite odgovornosti za provjeru održivosti naših proizvoda za namijenjenu svrhu.

Informacije u ovom dokumentu podložne su promjenama bez prethodne obavijesti i ne smije ih se msatrati obvezom proizvođača ili trgovca ili podružnice. Ne preuzimamo odgovornost za bilo koje pogreške koje se mogu javiti u ovom dokumentu.

Standardno jamstvo

Primjenjivo jamstvo može se naći na stranici SigmaAldrich.com/terms.

Určené použití

mPAGE® Lux Curing Station vydává ultrafialové (UV) světlo dané vlnové délky, které inicializuje polymeraci gelových roztoků mPAGE® Lux Bis-Tris a následně vytvoření polyakrylamidového gelu. Vytvořené gely se používají k separaci směsí proteinů elektroforézou v procesu známém jako polyakrylamidová gelová elektroforéza (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station je určena pouze pro použití se mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikace

Zařízení

Nominální napětí	24 VDC
Nominální výkon	65 W
Rozměry	Výška 20,32 cm Šířka 26,04 cm Hloubka 27,94 cm
Hmotnost	3,084 kg

Externí zdroj napájení

Vstupní napětí	100–240 VAC (± 10%)
Vstupní proud	1,5 A
Vstupní frekvence	50/60 Hz
Výstupní napětí	24 VDC
Výstupní proud	2,7 A

Podmínky okolního prostředí

Pouze k použití ve vnitřních prostorech. Toto zařízení není určeno pro použití ve vlhkém prostředí ani ve venkovních podmínkách.

Skladování

Teplota	15 °C až 30 °C
Vlhkost	20–80 %, nekondenzující

Provoz

Teplota	15 °C až 30 °C
Vlhkost	20–80 %, nekondenzující
Atmosferický tlak	Pod 2 000 m

Pouze pro vnitřní použití.

Určeno pro stupeň znečištění II na základě IEC61010-1

Uživatelská příručka

Uživatelské příručky a další dokumenty jsou k dispozici on-line. Otevřete stránku SigmaAldrich.com, do vyhledávacího pole zadejte katalogové číslo, zvolte svůj produkt a přejděte do části s dokumenty.

Uživatelská příručka obsahuje seznam spotřebního materiálu, který je pro provoz tohoto prostředku nezbytný. Lze jej objednat online na adrese SigmaAldrich.com.

Bezpečnostní opatření

Než začnete používat tento prostředek nebo jakékoli příslušenství dodávané s tímto prostředkem, pečlivě si přečtěte tyto bezpečnostní pokyny. Vytisknutou kopii uživatelské příručky uchovávejte v blízkosti systému, abyste do ní mohli v případě potřeby nahlédnout.

Všeobecná upozornění

- Tento prostředek splňuje část 15 pravidel FCC (Federální komunikační komise USA). Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám: (1) Tento prostředek nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) tento prostředek musí přijmout veškeré rušení, včetně rušení, které může způsobovat nechtěný provoz.
- Změny nebo úpravy mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k provozu zařízení.
- Při úvodním spuštění systém spustí autotest, aby bylo zajištěno, že prostředek funguje správně.
- Tento produkt vyzařuje ultrafialové (UV) světlo. Minimalizujte expozici očí a kůže. Používejte vhodné stínění.
- Nepoužívejte s hořlavými nebo výbušnými kapalinami.
- Tělo prostředku neponořujte do kapalin.
- Prostředek nevystavujte vibracím. Vibrace mohou vést k poruše nebo poškození prostředku.
- Používejte pouze schválené příslušenství.
- Pokud je prostředek poškozen nebo spadl, nesnažte se jej opravit. Kontaktní údaje na servis naleznete na stránkách SigmaAldrich.com/techservice.

Elektrická varování

Nedodržení těchto pokynů může vést k poranění, požáru a úrazu elektrickým proudem.

- Nedotýkejte se zástrčky mokřima rukama.
- Zvolte správnou konfiguraci zástrčky a ujistěte se, že je napájecí adaptér připojen bezpečně do správně uzemněné elektrické zásuvky, aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem.
- Vždy zkontrolujte, zda vstupní napětí napájecího zdroje odpovídá napětí dostupnému ve vaší oblasti.
- Neinstalujte prostředek v oblasti s vysokou úrovní vlhkosti, jako je např. skleník nebo inkubátor, hrozil by úraz elektrickým proudem. Viz podmínky okolního prostředí.
- Nestříkejte na prostředek dezinfekční přípravky, aby nedošlo k poškození jeho vnitřních elektronických součástí. Informace o dezinfekci naleznete v části Údržba uživatelské příručky.
- Ujistěte se, že síťový napájecí kabel a zástrčka jsou snadno přístupné v případě nebezpečí, kdy je třeba za kabel a zástrčku vytáhnout, aby bylo možné produkt odpojit od napájení.

Údržba

- Před zahájením čištění prostředek vypněte a odpojte ze zásuvky, abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem.
- Žádný čisticí prostředek nestříkejte přímo na prostředek. **NEPOKOUŠEJTE SE ČISTIT ŽÁDNÉ VNITŘNÍ ČÁSTI STROJE.**
- Očistěte hadříkem s vodou. V případě potřeby použijte jemný čisticí prostředek. Před dalším použitím důkladně osušte.
- Nevystavujte působení acetonu nebo etylalkoholu. Nepoužívejte žíravé, hořlavé nebo leptavé čisticí prostředky.
- Prostředek je ZAKÁZÁNO sterilizovat v autoklávu. Extrémní teplo poškozuje elektronické součásti.
- Pokud se do prostředku dostane kapalina, obraťte se na technický servis na adrese SigmaAldrich.com/techservice.

Technický servis

Kontaktní údaje technické podpory naleznete na stránkách SigmaAldrich.com/techservice. Neautorizované opravy nebo servis prostředku mohou vést ke ztrátě záruky nebo k ohrožení zdraví.

Provoz přístroje

Protokoly a návody k použití naleznete v uživatelské příručce.



Power ON (zapnuto)

Vyhledejte tlačítko napájení na předním panelu prostředku. Tlačítko napájení stiskněte. Nad tlačítkem POWER se rozsvítí LED kontrolka, která udává, že je prostředek zapnutý.



Tlačítko napájení

Power OFF (vypnuto)

Tlačítko napájení stiskněte a držte po dobu 5 sekund. Kontrolka nad tlačítkem POWER zhasne, což udává, že je prostředek vypnutý.

Zrušit cyklus

Cyklus můžete po zahájení zrušit stisknutím tlačítka „Start/Cancel“ (spustit/zrušit) nebo otevřením dvířek.

Nouzové odpojení

V případě nouze rychle odpojte napájecí kabel prostředku ze síťového napájení. Před restartováním prostředku kontaktujte technickou podporu na stránkách SigmaAldrich.com/techservice.

Definice značek

	Důležitá upozornění naleznete v bezpečnostním listu
	Riziko úrazu elektrickým proudem
	Tento produkt vyzařuje UV světlo. Minimalizujte expozici očí a kůže pomocí vhodného stínění.
	Katalogové číslo
	Sériové číslo
	Číslo šarže
	Výrobce

Prohlášení o shodě je k dispozici na stránce produktu na SigmaAldrich.com.



Tento produkt prošel hodnocením národních uznávaných testovacích laboratoří (NRTL) certifikované agenturou OSHA ve Spojených státech.

Splňuje normu UL Std 61010-1
Certifikováno dle CSA Std 61010-1



Označení shody podle směrnic Evropské rady.



Označení shody Velké Británie

Poznámka

Naším zákazníkům poskytujeme informace a rady týkající se aplikačních technologií a právních předpisů na základě našich nejlepších vědomostí a schopností, nepřebíráme ale žádné závazky nebo odpovědnost. Naši zákazníci musí ve všech případech brát v úvahu platné zákony a předpisy a dodržovat je. Uvedené platí i pro případná práva třetích stran. Naše informace a rady nezabývají naše zákazníky jejich vlastní odpovědnosti za kontrolu vhodnosti našich produktů k předpokládanému účelu.

Informace v tomto dokumentu nepředstavují žádný závazek výrobce či prodejce ani žádné přidružené společnosti a mohou být bez upozornění změněny. Nepřijímáme žádnou odpovědnost za případné chyby, které by se v tomto dokumentu mohly vyskytnout.

Standardní záruka

Platnou záruku naleznete na SigmaAldrich.com/terms.

Tilsigtet brug

mPAGE® Lux Curing Station udsender ultraviolet (UV) lys ved en bestemt bølglængde for at påbegynde polymeriseringen af mPAGE® Lux Bis-Tris-gelopløsninger, så de danner en polyakrylamidgel. Den tilvejebragte gel anvendes til adskillelse af proteinblandinger via elektroforese i en proces, der er kendt som polyakrylamidgelelektroforese (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station er udelukkende beregnet til at blive anvendt med mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikationer

Anordning

Nominal spænding	24 VDC
Nominal effekt	65 W
Mål	Højde 20,32 cm Bredde 26,04 cm Dybde 27,94 cm
Vægt	3,084 kg

Ekstern strømforsyning

Indgangsspænding	100-240 VAC ($\pm 10\%$)
Indgangsstrømstyrke	1,5 A
Indgangsfrekvens	50/60 Hz
Udgangsspænding	24 VDC
Udgangsstrømstyrke	2,7 A

Omgivelsesbetingelser

Kun til indendørs brug. Dette udstyr er ikke beregnet til våde omgivelser eller andre udendørs parametre.

Opbevaring

Temperatur	15 °C til 30 °C
Luftfugtighed	20-80 %, ikke-kondenserende

Drift

Temperatur	15 °C til 30 °C
Luftfugtighed	20-80%, ikke-kondenserende
Atmosfærisk tryk	Under 2.000 M

Kun til indendørs brug.

Beregnet til forureningsgrad II
baseret på IEC61010-1

Brugervejledning

Brugervejledninger og andre dokumenter er tilgængelige på internettet. Gå til SigmaAldrich.com, indtast katalognummeret i søgefeltet, vælg dit produkt, og gå til dokumentafsnittet.

Brugervejledningen indeholder en liste over forbrugsmaterialer, der er nødvendige i forbindelse med brugen af dette udstyr. De kan bestilles på internettet på SigmaAldrich.com.

Forsigtighedsregler

Disse sikkerhedsanvisninger skal læses omhyggeligt, inden udstyret og/eller eventuelt tilbehør, der følger med produktet, tages i brug. En trykt udgave af brugervejledningen skal opbevares i nærheden af systemet som reference.

Generelle advarsler

- Denne anordning er i overensstemmelse med del 15 i FCC-reglerne. De følgende to betingelser skal overholdes under drift: (1) Denne anordning må ikke forårsage skadelig interferens, og (2) denne anordning skal kunne modstå enhver modtagen interferens, herunder interferens, som kan forårsage uønsket funktion.
- Ændringer eller modifikationer kan resultere i, at brugerens berettigelse til at anvende udstyret, bortfalder.
- Under opstarten af systemet kører det en selvtest for at sikre, at udstyret fungerer efter hensigten.
- Dette produkt udsender ultraviolet (UV) lys. Sørg for at mindske eksponeringen af øjne og hud. Brug egnet afskærmning.
- Må ikke anvendes med brændbare eller eksplosionsfarlige væsker.
- Udstyret må ikke nedsænkes i væske.
- Udstyret må ikke udsættes for vibrationer. Vibrationer kan forårsage funktionsfejl eller skader på udstyret.
- Brug udelukkende godkendt tilbehør.
- Gør ikke forsøg på at reparere udstyret, hvis det går i stykker eller falder ned. Gå til SigmaAldrich.com/techservice for assistance.

Advarsler vedrørende elektricitet

Hvis disse advarsler ikke overholdes, kan det forårsage kvæstelser, brand og elektrisk stød.

- Rør ikke ved stikket med våde hænder.
- For at undgå risikoen for stød er det vigtigt at vælge det korrekte stik, og sørge for at strømadapteren er sat korrekt i en stikkontakt med en beskyttende jordforbindelse.
- Sørg altid for, at strømforsyningsindgangsspænding stemmer overens med den spænding, der er tilgængelig på anvendelsesstedet.
- For at forebygge risikoen for elektrisk stød må udstyret ikke opstilles et sted med høj fugtighed, såsom et drivhus eller en inkubator. Se Omgivelsesbetingelser.
- Undlad at sprøjte rengøringsmidler på udstyret for at forebygge beskadigelse af de interne elektroniske komponenter. Se afsnittet Vedligeholdelse i brugervejledningen for oplysninger om rengøringen.
- Sørg for, at netledningen og stikket er let tilgængelige i tilfælde af en fare, hvor der skal trækkes i ledningen og stikket for at afbryde strømmen fra produktet.

Vedligeholdelse

- Sluk for udstyret, og træk stikket ud af stikkontakten forud for rengøring, for at forebygge risikoen for elektrisk stød.
- Der må ikke sprøjtes rengøringsmiddel direkte på udstyret. **GØR IKKE FØRSØG PÅ AT RENGØRE INDVENDIGE DELE AF MASKINEN.**
- Tørres ren med vand. Brug om nødvendigt et mildt rengøringsmiddel. Skal tørres omhyggeligt inden næste anvendelse.
- Må ikke eksponeres for acetone eller ætylalkohol. Der må ikke anvendes aggressive, brændbare eller ætsende rengøringsmidler.
- Instrumentet tåler IKKE autoklavering. Ekstrem varme beskadiger de elektroniske komponenter.
- Hvis der trænger væske ind i udstyret, skal du kontakte SigmaAldrich.com/techservice.

Teknisk service

Assistance kan findes under SigmaAldrich.com/techservice. Uautoriseret reparation eller service af udstyret kan resultere i, at garantien bortfalder, og/eller forårsage farlige situationer.

Brug af udstyret

Se brugervejledningen for oplysninger om protokoller og anvisninger vedrørende brugen.



Tænding

Find tænd/sluk-knappen på forsiden af udstyret. Tryk på tænd/sluk-knappen. LED-indikatoren lyser over POWER, hvilket angiver, at der er tændt for strømmen.



Tænd/
sluk-knap

Slukning

Tryk på tænd/sluk-knappen, og hold den nede i 5 sekunder. Lyset over POWER slukker, hvilket bekræfter, at der er slukket for strømmen.

annullering af cyklusen

Tryk på "Start/Annuller", eller åbn lågen for at annullere en igangværende cyklus.

Frakobling i nødstilfælde

I en nødsituation skal udstyrets stik hurtigt tækkes ud af stikkontakten. Kontakt SigmaAldrich.com/techservice inden udstyret genstartes.

Symbolforklaring

	Se sikkerhedsdatabladet for vigtige forsigtighedsoplysninger
	Risiko for personskader på grund af elektrisk stød
	Dette produkt udsender UV-lys. Sørg for at mindske eksponeringen af øjne og hud ved brug egnet afskærmning
	Katalognummer
	Serienummer
	Lotnummer
	Producent

Overensstemmelseserklæringer kan findes på produktsiden under SigmaAldrich.com.



Dette produkt er blevet evalueret af et OSHA-certificeret og nationalt godkendt testlaboratorie (NRTL) i USA.

I overensstemmelse med UL-standard 61010-1
Certificeret i henhold til CSA-standard 61010-1



CE-overensstemmelsesmærkning.



Britisk overensstemmelsesmærkning

Bemærkning

Vi informerer og rådgiver vores kunder om applikationsteknologi og juridiske forhold efter bedste viden og evne, men uden forpligtelse eller ansvar. Vores kunder skal under alle omstændigheder overholde de gældende love og bestemmelser. Dette gælder også med henblik på eventuelle tredjeparter. Oplysninger og rådgivning fra os fratager ikke kunderne deres ansvar for at kontrollere, at vores produkter egner sig til det tilsigtede formål.

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel og skal ikke opfattes som en forpligtelse for fabrikanten eller forhandleren eller et datterselskab. Vi påtager os intet ansvar for fejl, der kan forekomme i dette dokument.

Standardgaranti

Den gældende garanti kan findes på SigmaAldrich.com/terms.

Beoogd gebruik

De mPAGE® Lux Curing Station straalt ultraviolet (UV) licht van een specifieke golflengte uit ter initialisering van mPAGE® Lux Bis-Tris geloplossingen om een polyacrylamide gel te vormen. De geproduceerde gels worden gebruikt voor de scheiding van eiwitmengsels via elektroforese, een proces dat bekend staat als polyacrylamide gel elektroforese (PAGE). De mPAGE® Lux Curing Station is uitsluitend bedoeld voor gebruik met mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specificaties

Apparaat

Nominaal voltage	24 VDC
Nominaal vermogen	65 W
Afmetingen	Hoogte 20,32 cm Breedte 26,04 cm Diepte 27,94 cm
Gewicht	3084 kg

Externe stroomtoevoer

Inputvoltage	100-240 VAC ($\pm 10\%$)
Inputstroom	1,5 A
Inputfrequentie	50/60 Hz
Outputvoltage	24 VDC
Outputstroom	2,7 A

Omgevingsomstandigheden

Uitsluitend voor gebruik binnenshuis. Deze apparatuur is niet beoordeeld voor natte locaties of andere parameters buitenshuis.

Opslag:

Temperatuur	15 °C tot 30 °C
Vochtigheid	20-80%, - niet condenserend

Bedrijf

Temperatuur	15 °C tot 30 °C
Vochtigheid	20-80%, - niet condenserend
Atmosferische druk	Onder 2000 M

Alleen voor Gebruik binnenshuis.
Bestemd voor vervuilingsgraad II
gebaseerd op IEC61010-1

Gebruikershandleiding

Gebruikershandleidingen en andere documenten zijn online beschikbaar. Ga naar [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), voer het catalogusnummer in in de zoekbalk, selecteer uw product, en scroll naar het documenten gedeelte.

De gebruikersgids bevat een lijst van verbruiksartikelen die benodigd zijn voor de werking van dit apparaat. Deze zijn te bestellen via [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Voorzorgsmaatregelen

Lees deze veiligheidsinstructies alvorens het apparaat en/of meegeleverde accessoires te gebruiken. Bewaar de afgedrukte Gebruikershandleiding vlakbij het systeem voor naslag.

Algemene waarschuwingen

- Dit apparaat is conform met deel 15 van de FCC Regelgeving Bedrijf is onderhevig aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat kan geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die ongewenste werking veroorzaakt.
- Veranderingen of modificaties kan de bevoegdheid van de gebruiker het apparaat te gebruiken doen vervallen.
- Tijdens de eerste opstart zal het systeem een zelftest uitvoeren ter controle van een goede werking van het apparaat.
- Dit product straalt ultraviolet (UV) licht uit. Minimaliseer blootstelling aan de ogen en huid. Gebruik afdoende bescherming.
- Niet gebruiken met ontvlambare of explosieve vloeistoffen.
- Dompel het apparaat niet in vloeistof.
- Stel het apparaat niet bloot aan vibraties. Vibraties kunnen een onjuist functioneren of schade veroorzaken.
- Gebruik uitsluitend geautoriseerde accessoires.
- Indien het apparaat defect of gevallen is, probeer het apparaat dan niet te repareren. Ga naar [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice) voor assistentie.

Waarschuwingen met betrekking tot elektriciteit

Het niet naleven van deze waarschuwingen kan letsel, brand en elektrische schok tot gevolg hebben.

- Raak de stekker niet met natte handen aan.
- Om het gevaar van elektrische schok te vermijden dient u de juiste plugconfiguratie te selecteren en ervoor te zorgen dat de stroomadapter stevig op een correct geaarde AC-stroomuitgang is aangesloten.
- Ga altijd na of de stroomtoevoerspanning overeenkomt met het voltage dat in uw regio beschikbaar is.
- Ter vermijding van het gevaar voor een elektrische schok installeer het apparaat niet in een ruimte met een hoog vochtigheidsgehalte, zoals een kas of incubator. Raadpleeg Omgevingsomstandigheden
- Om schade aan interne elektronische onderdelen te vermijden, het apparaat niet sprayen met reinigingsmiddelen. Raadpleeg de rubriek Onderhoud in de Gebruikershandleiding voor informatie over desinfectie.
- Zorg ervoor dat het netsnoer en de stekker gemakkelijk toegankelijk zijn in het geval van een gevaar waarbij aan het snoer en de stekker moet worden getrokken om de stroom naar het product te verwijderen.

Onderhoud

- Schakel UIT en koppel het instrument af voorafgaand aan de reiniging, om het risico op een elektrische schok te voorkomen.
- Spray geen cleaner rechtstreeks op het instrument. **PROBEER GEEN INWENDIGE ONDERDELEN VAN HET APPARAAT TE REINIGEN.**
- Afvegen met water. Indien nodig gebruikt u een zacht reinigingsmiddel. Grondig drogen voor het volgende gebruik.
- Niet blootstellen aan aceton of ethylalcohol. Gebruik geen schurende, ontvlambare of bijtende reinigingsmiddelen.
- Het instrument is NIET autoclaveerbaar. Extreme hitte zal het scherm en andere elektronische onderdelen beschadigen.
- Indien er vloeistof in het instrument is gekomen, neem dan contact op met SigmaAldrich.com/techservice.

Technische dienst

Ga voor assistentie naar SigmaAldrich.com/techservice. Onbevoegde reparatie of service kan de garantie doen vervallen en/of gevaarlijke situaties veroorzaken.

Bediening apparatuur

Raadpleeg de Gebruikershandleiding voor protocollen en instructies voor gebruik.



Inschakelen

Lokaliseer de aan/uit toets op het voorpaneel van het apparaat. Druk op de aan/uit toets. Het LED-lampje erboven gaat branden, wat aangeeft dat het apparaat AAN staat.



UITSCHAKELN

Druk op de aan/uit-knop en hou deze 5 seconden ingedrukt. Het lampje boven AAN/UIT gaat uit, dit is een bevestiging dat de stroom is uitgeschakeld.

Cyclus annuleren

Druk op START/Annuleren of open de deur om de reeds gestarte cyclus te annuleren.

Afsluiten in noodgeval

In noodgevallen neemt u het stroomsnoer van het apparaat snel uit het hoofdstopcontact. Neem contact op met SigmaAldrich.com/techservice voordat u het apparaat opnieuw opstart.

Symbolen betekenis

	Raadpleeg dit Veiligheidsblad voor belangrijke voorzorgsinformatie
	Risico op letsel door elektrische shock
	Dit product straalt UV licht uit. Minimaliseer blootstelling aan de ogen en huid door gebruik van de juiste bescherming.
	Catalogusnummer
	Serienummer
	Partijnummer
	Fabrikant

Verklaringen van conformiteit zijn beschikbaar op de productpagina op SigmaAldrich.com.

	Dit product is beoordeeld door een door OSHA gecertificeerd nationaal erkend testlaboratorium (NRTL) in de VS.
	Conform aan UL Std 61010-1
	Conform aan CSA Std 61010-1
	EC-richtlijnen conformiteitsmarkering.
	VK-conformiteitsmarkering

Kennisgeving

Wij bieden naar ons beste weten en vermogen informatie en advies aan onze klanten over applicatietechnologieën en bepalingen, echter zonder enige verplichting of aansprakelijkheid. Bestaande wet- en regelgeving dient in alle gevallen door onze klanten te worden nageleefd. Dit is tevens van toepassing wat betreft eventuele rechten van derde partijen. Onze informatie en adviezen ontheffen klanten niet van hun eigen verantwoordelijkheid om de geschiktheid van onze producten voor het beoogde doel te controleren.

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder voorafgaande kennisgeving en dient niet te worden opgevat als een toezegging door de producerende of verkopende entiteit, of een partner. Wij aanvaarden geen verantwoordelijkheid voor fouten die in dit document kunnen voorkomen.

Standaard garantie

De toepasselijke garantie vindt u op SigmaAldrich.com/terms.

Kasutusotstarve

mPAGE® Lux Curing Station kiirgab kindlaksmääratud lainepikkusega ultraviolettkiirgust (UV), et käivitada geellahuste mPAGE® Lux Bis-Tris polümeerisatsioon polüakrüülamidgeeli moodustamiseks. Toodetud geele kasutatakse valgusegude eraldamiseks elektroforeesi abil, mida nimetatakse polüakrüülamidgeelelektroforeesiks (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station on ette nähtud kasutamiseks ainult koos mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Tehnilised näitajad

Seade

Nimipinge	24 V alalisvool
Nimivõimsus	65 W
Mõõtmed	kõrgus 20,32 cm laius 26,04 cm sügavus 27,94 cm
mass	3084 kg

Väline toiteallikas

Sisendpinge	100–240 VAC (± 10%)
Sisendvool	1,5 A
Sisendsagedus	50/60 Hz
Väljundpinge	24 V alalisvool
Väljundvool	2,7 A

Keskkonnatingimused

Kasutage ainult siseruumides. See seade ei sobi kasutamiseks märjas kohas või mis tahes muudes välistingimustes.

Hoiustamistingimused

Temperatuur	15 °C kuni 30 °C
Õhuniiskus	20–80%, mittekondenseeruv

Töötingimused

Temperatuur	15 °C kuni 30 °C
Õhuniiskus	20–80%, mittekondenseeruv
Atmosfäärirõhk	Alla 2000 m

Ainult siseruumides kasutamiseks.
Mõeldud II saasteastmele
põhineb IEC61010-1

Kasutusjuhend

Kasutusjuhendid ja muud dokumendid on saadaval veebis. Mingi veebisaidile [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), sisestage otsinguribale kataloogi number, valige oma toode ja kerige dokumentide jaotisesse.

Kasutusjuhend sisaldab selle seadme kasutamiseks vajalike kulumaterjalide loendit. Neid saab tellida veebis aadressil [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

⚠ Ettevaatusabinõud

Lugege need ohutusjuhised hoolikalt läbi enne, kui hakkate seadet ja/või koos selle tootega tarnitud tarvikut kasutama. Hoidke kasutusjuhendi paberkoopiat üllalge mis jaoks süsteemi läheduses.

Üldised hoiatused

- See seade vastab FCC reeglite 15. osale. Kasutamisel rakendub kaks järgmist tingimust. (1) See seade ei tohi tekitada kahjulikke häiringuid ja (2) see seade peab taluma kõiki tekkinud häiringuid, sealhulgas häiringuid, mis võivad põhjustada soovimatut talitlust.
- Muudatused või modifikatsioonid võivad tühistada kasutaja õiguse seadet kasutada.
- Esmase käivitamise ajal teeb süsteem enesetesti, et tagada seadme korrektn toimimine.
- See toode kiirgab ultraviolettkiirgust (UV). Minimeerige kokkupuude silmade ja nahaga. Kasutage asjakohast varjestust.
- Ärge kasutage tuleohtlike ega plahvatusohtlike vedelikega.
- Ärge sukelage seadme korpust vedelikesse.
- Vältige seadme kokkupuudet vibratsiooniga. Vibratsioon võib põhjustada seadme talitlushäireid või kahjustust.
- Kasutage ainult heakskiidetud tarvikuid.
- Juhul kui seade puruneb või kukub maha, ärge püüdke seadet parandada. Abi saamiseks külastage veebisaiti [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice).

Elektrihoiatused

Nende hoiatuste mittejärgimise tagajärjeks võivad olla vigastused, tulekahju ja elektrilööko.

- Ärge puudutage toitepistikut märgade kätega.
- Potentsiaalse elektrilöögi ohu vältimiseks valige õige pistiku konfiguratsioon ja tagage, et toiteadapter oleks kindlalt ühendatud korralikult maandatud vahelduvvoolu pistikupeaga.
- Veenduge alati, et toiteallika sisendpinge vastaks teie piirkonnas saadaolevale pingele.
- Elektrilöögi ohu vältimiseks ärge paigaldage seadet kõrge õhuniiskusega piirkonda, näiteks kasvuhoonesse või inkubaatorisse. Vt keskkonnatingimuste jaotist.
- Sisemiste elektrooniliste komponentide kahjustuste vältimiseks ärge piserdage seadet desinfitseerivate ainetega. Teavet desinfitseerimise kohta lugege kasutusjuhendi hoolduse jaotisest.
- Veenduge, et toitejuhe ja pistik oleksid kergesti ligipääsetavad, kui tekib oht, mille korral tuleb juhtumest ja pistikust toote toite eemaldamiseks tõmmata.

Hooldus

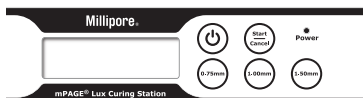
- Enne puhastamist lülitage instrument välja ja tõmmake toitejuhe välja, et vältida elektrilööki.
- Ühtki puhastusvahendit ei tohi pihustada otse instrumentidele. **ÜHTKI MASINA SISEMIST OSA EI TOHI ÜRITADA PUHASTADA.**
- Pühkige puhtaks, kasutades vett. Vajaduse korral kasutage õrna pesuvahendit. Enne järgmist kasutuskorda kuivatage hoolikalt.
- Vältige seadme kokkupuudet atsetooni ja etüülalkoholiga. Korrosiivseid, tuleohtlikke või söövitavaid puhastusvahendeid ei tohi kasutada.
- Instrument EI SOBI autoklaavimiseks. Tugev kuumus kahjustab elektroonilisi komponente.
- Juhul kui vedelik satub instrumenti, võtke ühendust aadressil SigmaAldrich.com/techservice.

Tehniline teenistus

Abi saamiseks külastage veebisaiti SigmaAldrich.com/techservice. Seadme volitamata parandused või hooldus võivad peatada garantii kehtivuse ja/või põhjustada ohtlikke tingimusi.

Seadme kasutamine

Vajalikud protokollid ja kasutamishüpsid leiate kasutusjuhendist.



Sisselülitamine

Leidke toitenupp seadme esipaneelil. Vajutage toitenupule. Tähise POWER (TOIDE) kohal süttib LED-tuli, mis näitab, et toide on SEES.



Toitenupp

Väljalülitamine

Vajutage toitenupule ja hoidke seda 5 sekundit all. Tuli tähise POWER (TOIDE) kohal kustub, mis näitab, et toide on väljas.

Tsükli tühistamine

Vajutage nuppu Start/Cancel (Käivita/tühista) või avage uks, et tsükkel pärast selle käivitamist tühistada.

Hädaseiskamine

Hädaolukorras eraldage kiiresti seadme toitejuhe vooluvõrgust. Enne seadme taaskäivitamist võtke ühendust tehnilise teenistusega veebisaidil SigmaAldrich.com/techservice.

Sümbolite tähendused

	Olulise hoiatusteabe leiate sellelt ohutuskardiilt.
	Vigastusohu elektrilöögi tõttu
	Sellest tootest kiirguv ultraviolettkiirguv (UV). Minimeerige kokkupuude silmade ja nahaga, kasutades asjakohast varjestust.
	Katalooginumber
	Partii number
	Partiinumber
	Tootja

Vastavusdeklaratsioonid on saadaval toote leheküljel veebisaidil SigmaAldrich.com.

	Seda toodet on hinnanud OSHA sertifitseeritud ja riiklikult tunnustatud katselabor (NRTL) USA-s.
	Vastab UL standardile 61010-1
	Sertifitseeritud CSA standardi 61010-1 kohaselt
	Euroopa Nõukogu direktiividele vastavuse märgis.
	Ühendkuningriigi direktiividele vastavuse märgis

Teade

Pakume oma klientidele teavet ja nõu rakendustehnoloogiate ja regulatiivsete küsimuste kohta oma parimate teadmiste ja võimete kohaselt, kuid ilma kohustuste ja vastutusega. Meie kliendid peavad kõigil juhtudel järgima kehtivaid seadusi ja määrusi. See kehtib ka kolmandate osapoolte õiguste kohta. Meie teave ja nõuanded ei vabasta meie kliente nende endi kohustusest kontrollida meie toodete sobivust ettenähtud otstarbeks.

Selles dokumendis sisalduvat teavet võidakse ette teatamata muuta ja seda ei tohi tõlgendada tootja või müügiüksuse või tütarettevõtte kohustusena. Me ei vastuta selles dokumendis esineda võivate vigade eest.

Standardne garantii

Kohalduva garantii leiate veebisaidilt SigmaAldrich.com/terms.

Usage prévu

La mPAGE® Lux Curing Station émet de la lumière ultraviolette (UV) d'une longueur d'onde spécifique pour amorcer la polymérisation des solutions de formation de gel mPAGE® Lux Bis-Tris dans le but de former un gel de polyacrylamide. Les gels ainsi produits servent à séparer les mélanges de protéines par électrophorèse, un procédé connu sous le nom d'électrophorèse sur gel de polyacrylamide (PAGE). La mPAGE® Lux Curing Station ne peut être utilisée qu'avec les mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Caractéristiques

Appareil

Tension nominale	24 VCC
Puissance nominale	65 W
Dimensions	Hauteur 20,32 cm Largeur 26,04 cm Profondeur 27,94 cm
Poids	3,084 kg

Alimentation externe

Tension d'entrée	100-240 VCA
Courant d'entrée	1,5 A
Fréquence d'entrée	50/60 Hz
Tension de sortie	24 VCC
Courant de sortie	2,7 A

Conditions environnementales

Produit réservé à un usage en intérieur. Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé dans un endroit humide ou tout autre environnement en conditions extérieures.

Stockage

Température	15 °C à 30 °C
Humidité	20 à 80 %, sans condensation

Fonctionnement

Température	15 °C à 30 °C
Humidité	20 à 80 %, sans condensation
Pression atmosphérique	En-dessous de 2000 m

Pour une utilisation en intérieur uniquement.
Destiné au degré de pollution II
basé sur IEC61010-1

Manuel d'utilisation

Les manuels d'utilisation et autres documents sont disponibles en ligne. Rendez-vous sur [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), saisissez la référence dans la barre de recherche, sélectionnez votre produit et faites défiler jusqu'à la section Documents.

Le manuel d'utilisation contient la liste des consommables nécessaires pour faire fonctionner l'appareil. Ces consommables peuvent être commandés en ligne sur [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Précautions

Lire attentivement ces consignes de sécurité avant d'utiliser l'appareil et/ou tout autre accessoire fourni avec. Conserver une version imprimée du manuel d'utilisation à proximité du système pour vous y référer en cas de besoin.

Avertissements d'ordre général

- Cet appareil est conforme à l'article 15 de la réglementation FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nocives, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris une interférence pouvant causer un fonctionnement indésirable.
- Tout changement ou remplacement est susceptible d'annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'appareil.
- Durant le démarrage initial, le système effectue un auto-contrôle pour vérifier s'il fonctionne correctement.
- Ce produit émet de la lumière ultraviolette (UV). Limiter le plus possible l'exposition des yeux et de la peau. Utiliser un système de protection adapté.
- Ne pas utiliser avec des liquides inflammables ou explosifs.
- Ne pas immerger le corps de l'appareil dans du liquide.
- Ne pas exposer l'appareil à des vibrations. Les vibrations peuvent provoquer un dysfonctionnement de l'appareil ou l'endommager.
- Utiliser uniquement des accessoires autorisés.
- Si l'appareil est cassé ou s'il tombe, ne pas essayer de le réparer. Pour obtenir une assistance, rendez-vous sur [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice).

Avertissements relatifs à la sécurité électrique

Le non-respect de ces avertissements peut provoquer des blessures, un incendie ou un choc électrique.

- Ne pas toucher la prise avec les mains mouillées.
- Pour éviter tout risque d'électrocution, choisir la bonne configuration de prise et veiller à ce que le bloc d'alimentation soit solidement branché dans une prise de courant alternatif correctement reliée à la terre.
- Toujours s'assurer que la tension d'entrée de l'alimentation de l'appareil correspond bien à la tension disponible sur place.
- Pour éviter tout risque de choc électrique, ne pas installer l'appareil dans une zone à fort taux d'humidité, comme une serre ou un incubateur. Se référer à la section Conditions environnementales.
- Pour éviter d'endommager les composants électroniques internes, ne pas pulvériser d'agents désinfectants sur l'appareil. Pour toute information sur la décontamination, se référer à la section "Maintenance" du manuel d'utilisation.
- Assurez-vous que le cordon d'alimentation secteur et la prise sont facilement accessibles en cas de danger dans lequel le cordon et la prise doivent être tirés afin de couper l'alimentation du produit.

Maintenance

- Mettre l'appareil hors tension et le débrancher avant le nettoyage pour éviter tout risque de choc électrique.
- Ne pas vaporiser d'agents de nettoyage directement sur l'appareil. **NE PAS TENTER DE NETTOYER LES PIÈCES INTERNES DE L'APPAREIL.**
- Nettoyer à l'aide d'un chiffon humidifié avec de l'eau. Si nécessaire, utiliser un détergent doux. Sécher soigneusement avant toute nouvelle utilisation.
- Ne pas exposer à de l'acétone ou à de l'alcool éthylique. Ne pas utiliser d'agents de nettoyage corrosifs, inflammables ou caustiques.
- L'appareil n'est PAS autoclavable. Une chaleur extrême endommagera les composants électroniques.
- Si du liquide pénètre dans l'appareil, contacter SigmaAldrich.com/techservice.

Service technique

Pour une assistance, consulter la page SigmaAldrich.com/techservice. Une réparation ou un entretien non agréés de l'appareil sont susceptibles d'annuler la garantie et/ou peuvent provoquer des situations dangereuses.

Fonctionnement de l'appareil

Se référer au manuel d'utilisation pour consulter les protocoles et les instructions d'utilisation.



Mise sous tension

Identifier le bouton d'alimentation sur le panneau avant de l'appareil. Appuyez sur le bouton d'alimentation. La LED au-dessus de POWER s'allume, indiquant que l'appareil est sous tension.



Mise hors tension

Appuyer sur le bouton d'alimentation pendant 5 secondes. La lumière au-dessus de POWER s'éteint, confirmant que l'appareil est hors tension.

Annulation d'un cycle

Appuyer sur "Start/Cancel" ou ouvrir la porte de l'appareil pour annuler un cycle après son lancement.

Débranchement d'urgence

En cas d'urgence, débrancher rapidement de l'alimentation secteur le cordon d'alimentation de l'appareil. Contacter SigmaAldrich.com/techservice avant de redémarrer l'appareil.

Définitions des symboles

	Consulter les avertissements importants figurant sur cette fiche de sécurité
	Risque de blessure par choc électrique
	Ce produit émet de la lumière UV. Limiter le plus possible l'exposition des yeux et de la peau en utilisant un système de protection adapté.
	Référence
	Numéro de série
	Numéro de lot
	Fabricant

Les déclarations de conformité sont disponibles sur la page du produit du site SigmaAldrich.com.

Ce produit a fait l'objet d'une évaluation par un laboratoire d'essais américain reconnu à l'échelle nationale (NRTL) certifié par l'OSHA.

Conforme à la norme UL 61010-1.

Certifié conforme à la norme CSA 61010-1.

Marquage de conformité aux directives du Conseil européen

Marquage de conformité à la réglementation du Royaume-Uni

Avertissement

Nous fournissons à nos clients des informations et des conseils relatifs aux technologies et aux questions réglementaires en lien avec leurs applications au mieux de nos connaissances et compétences, mais sans obligation ni responsabilité. Les lois et réglementations existantes doivent dans tous les cas être respectées par nos clients. Cela s'applique également au respect des droits de tiers. Nos informations et nos conseils ne dispensent pas nos clients de leur propre responsabilité de vérifier l'adéquation de nos produits avec l'utilisation envisagée.

Les informations figurant dans le présent document sont sujettes à modifications sans préavis et n'impliquent aucun engagement de la part du fabricant, de l'entité commerciale ou d'une filiale. Nous déclinons toute responsabilité quant aux erreurs susceptibles de figurer dans ce document.

Garantie

La garantie applicable est disponible sur le site SigmaAldrich.com/terms.

Verwendungszweck

Die mPAGE® Lux Curing Station emittiert ultraviolett (UV) Licht einer bestimmten Wellenlänge, um die Polymerisation von mPAGE® Lux Bis-Tris-Gel-Lösungen zu einem Polyacrylamid-Gel einzuleiten. Die erzeugten Gele werden für die Trennung von Proteingemischen durch Elektrophorese verwendet, ein Verfahren, das als Polyacrylamidgel-Elektrophorese (PAGE) bekannt ist. Die mPAGE® Lux Curing Station ist ausschließlich für die Verwendung mit den mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits vorgesehen.

Spezifikationen

System

Nennspannung	24 VDC
Nennleistung	65 W
Abmessungen	Höhe 20,32 cm Breite 26,04 cm Tiefe 27,94 cm
Gewicht	3,084 kg

Externe Stromversorgung

Eingangsspannung	100–240 VAC ($\pm 10\%$)
Eingangsstrom	1,5 A
Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	24 VDC
Ausgangsstrom	2,7 A

Umgebungsbedingungen

Nur für Forschungszwecke. Dieses Gerät ist nicht für feuchte Standorte oder andere Außenbedingungen geeignet.

Lagerung

Temperatur	15 °C bis 30 °C
Feuchtigkeit	20–80%, nicht kondensierend

Bedienung

Temperatur	15 °C bis 30 °C
Feuchtigkeit	20–80%, nicht kondensierend

Atmosphärischer Druck Unter 2000 M

Nur für den Innengebrauch.

Vorgesehen für Verschmutzungsgrad II basierend auf IEC61010-1

Gebrauchsanleitung

Gebrauchsanleitungen und andere Dokumente sind online verfügbar. Auf [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com) geben Sie die Bestellnummer in die Suchleiste ein, wählen Ihr Produkt aus und scrollen zum Dokumentenbereich.

Das Benutzerhandbuch enthält eine Liste der Verbrauchsmaterialien, die für den Betrieb dieses Geräts erforderlich sind. Diese können online auf [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com) bestellt werden.

Sicherheitshinweise

Bitte lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig, bevor Sie das Gerät und/oder das mit diesem Produkt gelieferte Zubehör einsetzen. Bewahren Sie eine gedruckte Kopie der Bedienungsanleitung zum Nachschlagen in der Nähe des Systems auf.

Allgemeine Warnungen

- Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.
- Änderungen oder Modifikationen können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.
- Im Verlauf des Erstarts führt das System einen Selbsttest durch, um sicherzustellen, dass es ordnungsgemäß funktioniert.
- Dieses Produkt emittiert ultraviolett (UV) Licht. Minimieren Sie die Exposition auf Augen und Haut. Verwenden Sie eine geeignete Abschirmung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht mit brennbaren oder explosionsgefährlichen Flüssigkeiten.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Flüssigkeit ein.
- Setzen Sie das Gerät keinen Vibrationen aus. Vibrationen können zu Funktionsstörungen oder zur Beschädigung des Geräts führen.
- Verwenden Sie ausschließlich autorisiertes Zubehör.
- Versuchen Sie nicht, das Gerät zu zerlegen, falls es beschädigt oder fallen gelassen wurde. Unterstützung erhalten Sie auf [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice).

Elektrische Warnhinweise

Nichtbeachten dieser Warnhinweise kann zu Verletzungen, Feuer und Stromschlägen führen.

- Berühren Sie den Netzstecker nicht mit nassen Händen.
- Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, wählen Sie den richtigen Stecker und stellen Sie sicher, dass das Netzteil sicher an einer ordnungsgemäß geerdeten Wechselstromsteckdose angeschlossen ist.
- Stellen Sie immer sicher, dass die Eingangsspannung des Netzadapters mit der Spannung an Ihrem Standort übereinstimmt.
- Um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden, installieren Sie das Gerät nicht in einem Bereich mit hoher Luftfeuchtigkeit wie einem Gewächshaus oder Inkubator. Beachten Sie die Informationen zu Umgebungsbedingungen.
- Sprühen Sie keine Desinfektionsmittel auf das Gerät, um eine Beschädigung interner elektronischer Komponenten zu vermeiden. Beachten Sie den Bereich Wartung in der Bedienungsanleitung in Bezug auf Informationen zur Desinfektion.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel und der Stecker leicht zugänglich sind, falls eine Gefahr besteht, bei der das Kabel und der Stecker gezogen werden müssen, um das Produkt von der Stromversorgung zu trennen.

Wartung

- Schalten Sie das Gerät AUS und ziehen Sie den Netzstecker, bevor Sie mit der Reinigung beginnen, um die Gefahr eines Stromschlags zu vermeiden.
- Sprühen Sie keine Reinigungsmittel direkt auf das Gerät. **VERSUCHEN SIE NICHT, DIE INNEREN TEILE DES GERÄTS ZU REINIGEN.**
- Mit Wasser abwischen. Verwenden Sie bei Bedarf ein mildes Reinigungsmittel. Sorgfältig vor der nächsten Benutzung trocknen.
- Setzen Sie das Gerät weder Aceton noch Ethylalkohol aus. Verwenden Sie keine zersetzenden, entflammenden oder ätzenden Reinigungsmittel.
- Das Gerät ist NICHT autoklavierbar. Durch extreme Hitze werden elektronische Bauteile beschädigt.
- Falls Flüssigkeit in das Gerät gelangt, wenden Sie sich bitte an SigmaAldrich.com/techservice.

Technischer Service

Unterstützung erhalten Sie auf SigmaAldrich.com/techservice. Eine nicht autorisierte Reparatur oder Wartung kann zum Erlöschen der Garantie und/oder zu Gefahrenzuständen führen.

Gerätebetrieb

Protokolle und Gebrauchsanweisungen sind in der Bedienungsanleitung enthalten.



EINSchalten

Die Einschalttaste befindet sich an der unteren rechten Vorderseite des Geräts. Drücken Sie die Einschalttaste. Die LED leuchtet über POWER auf und weist darauf hin, dass das Gerät eingeschaltet ist.



Einschalt-
taste

AUSSchalten

Drücken und halten Sie die Einschalttaste über einen Zeitraum von 5 Sekunden. Das Licht über POWER erlischt und damit wird angezeigt, dass das Gerät ausgeschaltet ist.

Zyklus abbrechen

Drücken Sie "Start/Cancel" (Start/Abbrechen) oder öffnen Sie die Tür, um einen einmal begonnenen Zyklus abzubrechen.

Notabschaltung

Ziehen Sie in einem Notfall zügig den Netzstecker des Geräts aus der Steckdose. Setzen Sie sich mit SigmaAldrich.com/techservice in Verbindung, bevor Sie das Gerät neu starten.

Symboldefinitionen



Lesen Sie diese Sicherheitshinweise, um wichtige Informationen zu Vorsichtsmaßnahmen zu erhalten



Verletzungsgefahr durch Stromschlag



Dieses Produkt emittiert UV-Licht. Minimieren Sie die Exposition auf Augen und Haut durch Verwendung einer geeigneten Abschirmung.



Bestellnummer



Seriennummer



Chargennummer



Hersteller

Konformitätserklärungen sind auf der Produktseite auf SigmaAldrich.com verfügbar.



Dieses Produkt wurde von einem OSHA-zertifizierten national anerkannten Testlabor (National Recognized Testing Laboratory, NRTL) bewertet.

Entspricht UL Std 61010-1

Zertifiziert nach CSA Std 61010-1



Konformitätskennzeichnung der Richtlinien des Europäischen Rates



Konformitätskennzeichnung des Vereinigten Königreichs

Hinweis

Wir informieren und beraten unsere Kunden in Bezug auf Anwendungstechnologien und regulatorische Angelegenheiten nach bestem Wissen und Gewissen, jedoch unverbindlich und ohne Haftungsübernahme. Bestehende Gesetze und Vorschriften sind von unseren Kunden in jedem Fall zu beachten. Dies gilt auch im Hinblick auf etwaige Rechte Dritter. Unsere Informationen und Beratung entbinden unsere Kunden nicht von der Verantwortung, unsere Produkte auf die Eignung für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen.

Die Informationen in diesem Dokument können jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens des Herstellers oder Verkäufers bzw. eines Tochterunternehmens dar. Wir übernehmen keine Verantwortung für etwaige Fehler in diesem Dokument.

Allgemeine Gewährleistung

Die allgemeinen Gewährleistungen finden Sie unter SigmaAldrich.com/terms.

Προοριζόμενη χρήση

Ο mPAGE® Lux Curing Station εκπέμπει υπεριώδες (UV) φως συγκεκριμένου μήκους κύματος για την έναρξη του πολυμερισμού διαλυμάτων γέλης mPAGE® Lux Bis-Tris για τον σχηματισμό ηχητής πολυακρυλαμιδίου. Οι παραγόμενες ηχητές χρησιμοποιούνται για τον διαχωρισμό των πρωτεϊνικών μειγμάτων μέσω ηλεκτροφόρησης, μια διαδικασία που είναι γνωστή ως ηλεκτροφόρηση ηχητής πολυακρυλαμιδίου (PAGE). Ο mPAGE® Lux Curing Station προορίζεται αποκλειστικά για χρήση με τα mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Προδιαγραφές

Συσκευή

Ονομαστική τάση	24 VDC
Ονομαστική ισχύς	65 W
Διαστάσεις	Ύψος 20,32 cm Πλάτος 26,04 cm Βάθος 27,94 cm
Βάρος	3,084 kg

Εξωτερική τροφοδοσία ισχύος

Τάση εισόδου	100-240 VAC ($\pm 10\%$)
Ρεύμα εισόδου	1,5 A
Συχνότητα εισόδου	50/60 hz
Τάση εξόδου	24 VDC
Ρεύμα εξόδου	2,7 A

Περιβαλλοντικές συνθήκες

Για χρήση σε εσωτερικό χώρο μόνο. Ο εξοπλισμός δεν έχει αξιολογηθεί για χρήση σε υγρούς χώρους ή για οποιοδήποτε άλλες συνθήκες εξωτερικού χώρου.

Φύλαξη

Θερμοκρασία	15 °C έως 30 °C
Υγρασία	20-80%, χωρίς συμπύκνωση

Λειτουργία

Θερμοκρασία	15 °C έως 30 °C
Υγρασία	20-80%, χωρίς συμπύκνωση
Ατμοσφαιρική πίεση	Κάτω από 2000 M
Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους Προορίζεται για Ρύπανση Βαθμού II με βάση το IEC61010-1	

Οδηγός χρήσης

Οι οδηγοί χρήσης και άλλα έγγραφα είναι διαθέσιμα διαδικτυακά. Μεταβείτε στη διεύθυνση SigmaAldrich.com, εισάγετε τον αριθμό καταλόγου στη γραμμή αναζήτησης, επιλέξτε το προϊόν σας και κάντε κλικ στην ενότητα εγγράφων.

Ο Οδηγός χρήσης περιέχει μια λίστα αναλώσιμων που απαιτούνται για τη λειτουργία αυτής της συσκευής. Μπορείτε να παραγγείλετε αυτά τα προϊόντα διαδικτυακά στον ιστότοπο SigmaAldrich.com.

Προφυλάξεις

Παρακαλούμε διαβάστε αυτές τις οδηγίες ασφάλειας προσεκτικά πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή και/ή οποιοδήποτε παρελκόμενο παρέχεται με αυτό το προϊόν. Φυλάξτε ένα έντυπο αντίγραφο του Οδηγού χρήσης κοντά στο σύστημα για αναφορά.

Γενικές προειδοποιήσεις

- Αυτή η συσκευή συμμορφώνεται με το μέρος 15 των κανόνων της Ομοσπονδιακής Επιτροπής Επικοινωνιών (FCC) των Η.Π.Α. Η λειτουργία υπόκειται στις ακόλουθες δύο συνθήκες: (1) Αυτή η συσκευή δεν πρέπει να προκαλεί επιβλαβείς παρεμβολές και (2) αυτή η συσκευή πρέπει να δέχεται τυχόν παρεμβολές που λαμβάνονται, συμπεριλαμβανομένων παρεμβολών που μπορεί να προκαλέσουν ανεπιθύμητη λειτουργία.
- Οποιοσδήποτε αλλαγές ή τροποποιήσεις θα μπορούσαν να καταστήσουν άκυρη την εξουσιοδότηση του χρήστη να χειρίζεται τον εξοπλισμό.
- Κατά την αρχική εκκίνηση, το σύστημα θα κάνει αυτοέλεγχο για να διασφαλίσει ότι η συσκευή λειτουργεί σωστά.
- Από αυτό το προϊόν εκπέμπεται υπεριώδες (UV) φως. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση των οφθαλμών και του δέρματος σε αυτό. Χρησιμοποιήστε κατάλληλη θωράκιση.
- Να μην χρησιμοποιείται με εύφλεκτα ή εκρηκτικά υγρά.
- Μην εμβαπτίζετε το σώμα της συσκευής σε υγρό.
- Μην εκθέτετε τη συσκευή σε δονήσεις. Οι δονήσεις μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία ή βλάβη της συσκευής.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο εξουσιοδοτημένα παρελκόμενα.
- Εάν η συσκευή σπάσει ή πέσει, μην προσπαθήσετε να την επισκευάσετε. Μεταβείτε στη διεύθυνση SigmaAldrich.com/techservice για αρωγή.

Ηλεκτρικές προειδοποιήσεις

Η αστοχία τήρησης οποιασδήποτε από τις παραπάνω προειδοποιήσεις μπορεί να οδηγήσει σε τραυματισμό, πυρκαγιά και ηλεκτροπληξία.

- Μην αγγίζετε το βύσμα με υγρά χέρια.
- Για την αποφυγή του δυνητικού κινδύνου ηλεκτροπληξίας, επιλέξτε τη σωστή διαμόρφωση βύσματος και φροντίστε το βύσμα του προσαρμογέα καλωδίου ισχύος να συνδέεται με ασφάλεια σε μια κατάλληλα γειωμένη έξοδο ισχύος AC.
- Να διασφαλίζετε πάντοτε ότι η τάση εισόδου της τροφοδοσίας ισχύος αντιστοιχεί με τη διαθέσιμη τάση στην περιοχή σας.
- Για την αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας, μην εγκαθιστάτε το όργανο σε μια περιοχή με υψηλό επίπεδο υγρασίας, όπως θερμοκήπιο ή εσωστέρη. Ανατρέξτε στις Περιβαλλοντικές συνθήκες.
- Για την αποφυγή βλάβης στα εσωτερικά ηλεκτρονικά μέρη, μην ψεκάζετε τη συσκευή με απολυμαντικούς παράγοντες. Ανατρέξτε στην ενότητα Συντήρηση στον Οδηγό χρήσης για πληροφορίες απολύμανσης.
- Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο τροφοδοσίας και το βύσμα είναι εύκολα προσβάσιμα σε περίπτωση κινδύνου κατά τον οποίο πρέπει να τραβήξετε το καλώδιο και το φις για να αφαιρέσετε το ρεύμα από το προϊόν.

Συντήρηση

- Απενεργοποιήστε και αποσυνδέστε το όργανο πριν ξεκινήσετε τον καθαρισμό, για την αποφυγή του κινδύνου ηλεκτροπληξίας.
- Μην ψεκάζετε οποιοδήποτε καθαριστικό απευθείας πάνω στο όργανο. **ΜΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΤΕ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΤΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΜΕΡΗ ΤΟΥ ΟΡΓΑΝΟΥ.**
- Για τον καθαρισμό χρησιμοποιήστε νερό. Εάν απαιτείται, χρησιμοποιήστε ήπιο απορρυπαντικό. Στεγνώστε καλά πριν από την επόμενη χρήση.
- Να μην εκτίθεται σε ακετόνη ή αιθυλική αλκοόλη. Να μη χρησιμοποιείται με διαβρωτικούς, εύφλεκτους ή καυστικούς καθαριστικούς παράγοντες.
- Το όργανο ΔΕΝ επιδέχεται αποστείρωση σε αυτόκαυστο. Η υπερβολική θερμότητα θα προκαλέσει βλάβη στα ηλεκτρονικά μέρη.
- Σε περίπτωση που εισέλθει υγρό στο όργανο, επικοινωνήστε με την τεχνική υπηρεσία στη διεύθυνση SigmaAldrich.com/techservice.

Τεχνική υπηρεσία

Για αρωγή, παρακαλούμε μεταβείτε στη διεύθυνση SigmaAldrich.com/techservice. Η μη εξουσιοδοτημένη επισκευή ή σέρβις του οργάνου μπορεί να καταστήσει άκυρη την εγγύηση και/ή να προκαλέσει επικίνδυνες συνθήκες.

Χειρισμός του εξοπλισμού

Ανατρέξτε στον Οδηγό χρήσης για τα πρωτόκολλα και τις οδηγίες χρήσης.



Ενεργοποίηση

Εντοπίστε το κουμπί ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης στον πρόσθιο πίνακα της συσκευής. Πιέστε το κουμπί ενεργοποίησης. Η λυχνία LED θα ανάψει πάνω από το κουμπί ενεργοποίησης (POWER), υποδεικνύοντας ότι έγινε ενεργοποίηση ισχύος.

Απενεργοποίηση

Πιέστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί ενεργοποίησης για 5 δευτερόλεπτα. Η λυχνία πάνω από το κουμπί ενεργοποίησης (POWER) θα σβήσει, επιβεβαιώνοντας ότι έγινε απενεργοποίηση ισχύος.

Ακύρωση κύκλου

Πιέστε "Start/Cancel" (έναρξη/ακύρωση) ή ανοίξετε τη θύρα για την ακύρωση ενός κύκλου μετά από την εκκίνηση αυτού.

Επείγουσα αποσύνδεση

Σε περίπτωση επείγοντος, αποσυνδέστε γρήγορα το καλώδιο ισχύος της συσκευής από την τροφοδοσία του ρεύματος. Επικοινωνήστε με την SigmaAldrich.com/techservice πριν από την επανεκκίνηση της συσκευής.



Κουμπί ενεργοποίησης

Ορισμοί συμβόλων

	Συμβουλευτείτε αυτό το Δελτίο ασφαλείας για σημαντικές πληροφορίες προφύλαξης.
	Κίνδυνος τραυματισμού από ηλεκτροπληξία.
	Από αυτό το προϊόν εκπέμπεται υπεριώδες (UV) φως. Ελαχιστοποιήστε την έκθεση των οφθαλμών και του δέρματος σε αυτό χρησιμοποιώντας κατάλληλη θωράκιση.
	Αριθμός καταλόγου
	Αριθμός σειράς
	Αριθμός παρτίδας
	Κατασκευαστής

Δηλώσεις συμμόρφωσης είναι διαθέσιμες στη σελίδα των προϊόντων στον ιστότοπο SigmaAldrich.com.

Αυτό το προϊόν έχει αξιολογηθεί από ένα πιστοποιημένο από τον οργανισμό ασφαλείας και υγείας στην εργασία (OSHA) εθνικά αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών (NRTL) στις Ηνωμένες Πολιτείες.

Συμμορφώνεται με το πρότυπο UL 61010-1

Πιστοποιημένο σύμφωνα με το πρότυπο CSA 61010-1

Σήμανση συμμόρφωσης με τις Οδηγίες του Ευρωπαϊκού Συμβουλίου

Σήμανση συμμόρφωσης Ηνωμένων Βασιλείων

Σημείωση

Παρέχουμε πληροφορίες και συμβουλές στους πελάτες μας για τεχνολογικές εφαρμογές και κανονιστικά θέματα στο καλύτερο των γνώσεων και των δυνατοτήτων μας, αλλά χωρίς υποχρέωση ή ευθύνη. Οι ισχύοντες νόμοι και οι κανονισμοί θα πρέπει να τηρούνται σε όλες τις περιπτώσεις από τους πελάτες μας. Αυτό ισχύει επίσης όσον αφορά οποιαδήποτε δικαιώματα των τρίτων. Οι πληροφορίες και οι συμβουλές μας δεν απαλλάσσουν τους πελάτες μας της ευθύνης τους για τον έλεγχο της καταλληλότητας των προϊόντων μας για τον προβλεπόμενο σκοπό.

Οι πληροφορίες στο έγγραφο αυτό υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προειδοποίηση και δεν θα πρέπει να ερμηνεύονται ως δεσμευση της επιχείρησης κατασκευής ή πώλησης ή μιας θυγατρικής εταιρείας. Δεν αναλαμβάνουμε καμία ευθύνη για οποιαδήποτε λάθη που μπορεί να υπάρχουν στο έγγραφο αυτό.

Τυπική εγγύηση

Η ισχύουσα εγγύηση ανευρίσκεται στη διεύθυνση SigmaAldrich.com/terms.

Javasolt felhasználás

Az mPAGE® Lux Curing Station ultraibolya (UV) sugárzást bocsajt ki meghatározott hullámhosszon, amivel beindítja az mPAGE® Lux Bis-Tris géldátokat polimerizációját poliakrilamid gél képzéséhez. Az így képzett gél a fehérjekeverékek elektroforézis útján történő szétválasztására használatos poliakrilamid-gélelektroforézis (PAGE) eljárással. Az mPAGE® Lux Curing Station csak az mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits való használatra tervezték.

Műszaki jellemzők

Eszköz

Névleges feszültség	24 VDC
Névleges teljesítmény	65 W
Méret	Magasság 20,32 cm
	Szélesség 26,04 cm
	Mélység 27,94 cm
Súly	3,084 kg

Külső tápegység

Bemeneti feszültség	100-240 VAC (± 10%)
Bemeneti áramerősség	1,5 A
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz
Kimeneti feszültség	24 VDC
Kimeneti áramerősség	2,7 A

Környezeti körülmények

Kizárólag beltéri használatra. Ez a berendezés nem alkalmas nedves helyekre vagy más kültéri paraméterekhez.

Tárolás

Hőmérséklet	15 °C és 30 °C között
Páratartalom	20-80%, nem kondenzáló

Működtetés

Hőmérséklet	15 °C és 30 °C között
Páratartalom	20-80%, nem kondenzáló
Légköri nyomás	2000 m alatt
Csak beltéri használatra	
Szennyezési fokozat II az IEC61010-1 alapján	

Felhasználói útmutató

A felhasználói útmutatók és egyéb dokumentumok elérhetők online. Látogasson el a SigmaAldrich.com oldalra, írja be a katalógusszámot a keresőszámba, válassza ki a termékét, és görgessen a dokumentumok részhez.

A Felhasználói útmutató tartalmazza az eszköz működtetéséhez szükséges fogyóeszközök listáját. A termékek online, a SigmaAldrich.com oldalon rendelhetők meg.

⚠️ Óvintézkedések

Kérjük, hogy figyelmesen olvassa el a jelen biztonsági utasításokat a termék és/vagy a biztosított tartozékok használata előtt. Tárolja a Felhasználói útmutató egy nyomtatott példányát a rendszer közelében tájékozódás céljából.

Általános figyelmeztetések

- Az eszköz megfelel az FCC szabályok 15. részének. Az üzemeltetés a következő két feltételhez kötött: (1) Ez az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek el kell fogadnia minden fogadott interferenciát, beleértve azokat is, amelyek nem kívánt működést okozhatnak.
- A változtatások vagy módosítások érvényteleníthetik a felhasználó jogát a berendezés üzemeltetésére.
- Az első indítás során a rendszer öntesztelés végez az eszköz megfelelő működésének biztosítása érdekében.
- Az eszköz ultraibolya (UV) fényt bocsajt ki. Minimalizálja a szem és a bőr ennek való kitétségét. Használjon megfelelő védelmet.
- Ne használja gyúlékony vagy robbanásveszélyes folyadékokkal.
- Ne merítse az eszközt folyadékba.
- Ne tegye ki az eszközt rezgéseknek. A rezgések az eszköz meghibásodását vagy károsodását okozhatják.
- Csak engedélyezett kiegészítőket használjon.
- Ha az eszköz eltört vagy leesett, ne próbálja megjavítani. Segítségért keresse fel a SigmaAldrich.com/techservice oldalt.

Elektromossággal kapcsolatos figyelmeztetések

A figyelmeztetések követésének elmulasztása sérülést, tüzet és áramütést okozhat.

- Ne érintse meg a hálózati csatlakozót nedves kézzel.
- Az esetleges áramütés veszélyének elkerülése érdekében válassza ki a megfelelő csatlakozókonfigurációt, és ellenőrizze, hogy a hálózati adapter megfelelően csatlakozik-e a földelt hálózati csatlakozóaljzathoz.
- Mindig győződjön meg arról, hogy a bemeneti feszültség megegyezik-e az Ön területén elérhető feszültséggel.
- Az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne helyezze az eszközt magas páratartalmú helyre, például üvegházba vagy inkubátorba. Lásd a Környezeti körülményekre vonatkozó részt.
- A belső elektronikus alkatrészek károsodásának elkerülése érdekében ne fújjon az eszközre fertőtlenítőszeret. A fertőtlenítéssel kapcsolatos információkat lásd a használati útmutató Karbantartásra vonatkozó részében.
- Győződjön meg arról, hogy a hálózati tápkábel és a csatlakozó könnyen elérhető, ha olyan veszély esetén a kábel és a dugó ki kell húzni a termék áramellátásának eltávolításához.

Karbantartás

- A tisztítás megkezdése előtt kapcsolja ki az eszközt és húzza ki a konnektorból, hogy elkerülje az áramütés veszélyét.
- Ne fújjon tisztítószert közvetlenül az eszközre. **NE KÍSÉRELJE MEG A GÉP BELSŐ RÉSZEINEK TISZTÍTÁSÁT**
- Törölje tisztára vízzel. Ha szükséges, használjon enyhe tisztítószert. Alaposan szárítsa meg a következő használat előtt.
- Ne tegye ki acetonnak vagy etil-alkoholnak. Ne használjon maró, gyúlékony vagy lúgos tisztítószereket.
- A készülék NEM autoklávozható. A rendkívüli hő károsíthatja az elektronikus alkatrészeket.
- Ha folyadék kerül az eszközbe, lépjen kapcsolatba velünk a SigmaAldrich.com/techservice oldalon.

Műszaki szolgáltatás

Ha további segítségre van szüksége, látogassa meg a következő hivatkozást: SigmaAldrich.com/techservice. Az eszköz jogosulatlan javítása vagy szervizelése érvénytelenítheti a garanciát és/vagy veszélyes állapotokat okozhat.

A felszerelés használata

A protokollokat és használati utasításokat lásd a Felhasználói útmutatóban.



BEKAPCSOLÁS

Keresse meg a bekapsoló gombot a készülék előlapján. Nyomja meg a bekapsoló gombot. A POWER felirat feletti LED világítani kezd, ami a bekapcsolt állapotot jelzi.



IKAPCSOLÁS

Nyomja meg a bekapsoló gombot és tartsa nyomva 5 másodpercig. A POWER felirat feletti fény kialszik, ami a kikapcsolt állapotot jelzi.

Ciklus megszakítása

Nyomja meg az „Indítás/Megszakítás” gombot vagy nyissa ki az ajtót, ha meg szeretné szakítani a ciklust a ciklus elindítása után.

Vészleállítás

Vészhelyzet esetén gyorsan húzza ki az eszköz tápkábelét a hálózati áramforrásból. Vegye fel a kapcsolatot velünk a SigmaAldrich.com/techservice hivatkozáson keresztül az eszköz újraindítása előtt.

Szimbólumok meghatározása

	Fontos figyelmeztető információért olvassa el a biztonsági adatlapot
	Áramütés okozta sérülésveszély
	Az eszköz UV-fényt bocsát ki. Minimalizálja a szem és a bőr ennek való kitettségét megfelelő védőeszközök használatával.
	Katalógusszám
	Sorozatszám
	Tételszám
	Gyártó

A megfelelőségi nyilatkozat elérhető a termék weboldalán: SigmaAldrich.com.

	Ezt a terméket egy OSHA által tanúsított, országosan elismert tesztelő laboratórium (NRTL) értékelte az Egyesült Államokban. Megfelel az UL Std 61010-1 szabványnak Megfelel a CSA Std 61010-1 szabványnak
	Az Európai Tanács irányelvei a megfelelőségi jelölésekkel kapcsolatban.
	Az Egyesült Királyság megfelelőségi jelölései

Figyelmeztetés

Vevőinknek legjobb tudásunk és képességünk szerint tájékoztatást és tanácsot nyújtunk az alkalmazási technológiákról és szabályozási ügyekről, de ezért nem vállalunk jogi kötelezettséget vagy felelősséget. A meglévő törvényeket és jogszabályokat vevőinknek minden esetben figyelembe kell venniük. Ez érvényes a harmadik felek jogaira is. Információink és tanácsaink nem mentik fel vevőinket a felelősség alól, hogy ellenőrizzék termékeink alkalmasságát az adott célra.

A dokumentumban szereplő információk figyelmeztetés nélkül változhatnak és nem tekinthetők kötelező érvényűnek a gyártó vagy a kereskedelmi egység, illetve a leányvállalatok számára. Nem vállalunk felelősséget az ebben a dokumentumban esetlegesen előforduló bármiféle hibáért.

Általános garancia

A vonatkozó garancia a következő honlapon található: SigmaAldrich.com/terms.

Uso previsto

Il mPAGE® Lux Curing Station emette luce ultravioletta (UV) ad una lunghezza d'onda specificata che innesca la polimerizzazione delle soluzioni mPAGE® Lux Bis-Tris gel per ottenere gel di poliacrilammide. I gel prodotti sono usati per separare miscele di proteine tramite elettroforesi, una tecnica nota come elettroforesi su gel di poliacrilammide (PAGE). Il mPAGE® Lux Curing Station va utilizzato esclusivamente con i mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifiche

Dispositivo

Tensione nominale	24 VDC
Potenza nominale	65 W
Dimensioni	Altezza 20,32 cm
	Larghezza 26,04 cm
	Profondità 27,94 cm
Peso	3,084 kg

Alimentatore esterno

Tensione di ingresso	100-240 VAC ($\pm 10\%$)
Corrente di ingresso	1,5 A
Frequenza in ingresso	50/60 Hz
Tensione di uscita	24 VDC
Corrente di uscita	2,7 A

Condizioni ambientali

Utilizzare solo al chiuso. Questa apparecchiatura non è idonea all'uso in luoghi umidi o in ambiente esterno.

Stoccaggio

Temperatura	15 °C-30 °C
Umidità	20-80%, senza formazione di condensa

In esercizio

Temperatura	15 °C-30 °C
Umidità	20-80%, senza formazione di condensa
Pressione atmosferica	Al di sotto dei 2.000 m
Solo per uso interno	
Destinato al grado di inquinamento II basato su IEC61010-1	

Manuale d'uso

I manuali d'uso e gli altri documenti sono disponibili online. Visitare [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), inserire il numero di catalogo nella barra di ricerca, selezionare il prodotto e scorrere fino alla sezione documenti.

Nel manuale d'uso sono elencati i materiali di consumo necessari per il funzionamento di questo dispositivo, ordinabili online sul sito [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Precauzioni

Prima di utilizzare il dispositivo e/o gli accessori in dotazione, leggere attentamente le presenti istruzioni di sicurezza. Conservare una copia cartacea del manuale d'uso vicino al dispositivo per qualunque necessità di consultazione.

Avvertenze generali

- Questo dispositivo è conforme alla parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose; (2) il dispositivo deve tollerare le interferenze ricevute, incluse quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.
- Qualsiasi cambiamento o modifica potrebbe invalidare il diritto dell'utente a utilizzare l'apparecchiatura.
- Al primo avvio, il sistema eseguirà un test di autodiagnostica per verificare il corretto funzionamento del dispositivo.
- Questo dispositivo emette luce ultravioletta (UV). Evitare il più possibile l'esposizione di occhi e cute utilizzando sistemi di schermatura appropriati.
- Non utilizzare con liquidi infiammabili o esplosivi.
- Non immergere il corpo del dispositivo in alcun liquido.
- Non esporre il dispositivo a vibrazioni. Le vibrazioni possono causare malfunzionamenti o danni al dispositivo.
- Usare solo accessori autorizzati.
- Nel caso il dispositivo si rompesse o cadesse, non tentare di ripararlo. Per l'assistenza tecnica, visitare la pagina [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice).

Avvertenze per la sicurezza elettrica

Il mancato rispetto di queste avvertenze può provocare lesioni, incendi e scosse elettriche.

- Non toccare la spina con le mani bagnate.
- Per evitare il rischio di scossa elettrica, scegliere la corretta configurazione della spina e assicurarsi che l'adattatore sia saldamente inserito in una presa di corrente c.a. adeguatamente provvista di messa a terra.
- Assicurarsi sempre che la tensione di ingresso dell'alimentatore corrisponda alla tensione disponibile localmente.
- Per evitare il pericolo di scossa elettrica, non installare il dispositivo in un'area con un livello elevato di umidità, come una serra o un incubatore. Consultare il paragrafo Condizioni ambientali.
- Per evitare danni ai componenti elettronici interni, non nebulizzare agenti igienizzanti sul dispositivo. Consultare il paragrafo Manutenzione del manuale d'uso.
- Assicurarsi che il cavo di alimentazione di rete e la spina siano facilmente accessibili in caso di pericolo in cui il cavo e la spina devono essere tirati per staccare l'alimentazione dal prodotto.

Manutenzione

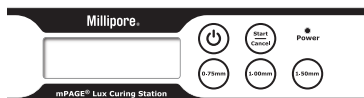
- Per evitare il rischio di scossa elettrica, spegnere il dispositivo e scollegarlo dall'alimentazione elettrica prima di cominciare la pulizia.
- Non nebulizzare nessun detergente direttamente sul dispositivo. **NON TENTARE DI PULIRE NESSUN COMPONENTE INTERNO.**
- Pulire il dispositivo strofinandolo con un panno imbevuto d'acqua. Se necessario, utilizzare un detergente delicato. Asciugare bene prima dell'utilizzo successivo.
- Non esporre ad acetone o ad alcol etilico. Non utilizzare detergenti corrosivi, infiammabili o caustici.
- Lo strumento NON è autoclavabile. Il calore estremo danneggerebbe i componenti elettronici.
- Se del liquido dovesse entrare nel dispositivo, contattare SigmaAldrich.com/techservice.

Servizio Tecnico

Per l'assistenza tecnica, visitare la pagina SigmaAldrich.com/techservice. Interventi di riparazione o di manutenzione non autorizzati possono invalidare la garanzia e/o causare situazioni di pericolo.

Funzionamento del dispositivo

Per i protocolli e le istruzioni per l'uso consultare il manuale d'uso.



ACCENSIONE

Premere il tasto di accensione che si trova sul pannello frontale del dispositivo. Il LED al di sopra della scritta "POWER" si illumina, a indicare che il dispositivo è acceso.



Tasto di accensione

Spegnimento

Premere e tenere premuto il tasto di accensione per 5 secondi. Il LED al di sopra della scritta "POWER" si spegne, a confermare che il dispositivo è spento.

Annullamento del ciclo

Premere "Start/Cancel" (Avvio/Annulla) o aprire lo sportello per annullare un ciclo in corso.

Disconnessione di emergenza

In caso di emergenza, staccare rapidamente il cavo di alimentazione del dispositivo dalla presa di corrente. Prima di riaccendere il dispositivo contattare SigmaAldrich.com/techservice.

Significato dei simboli



Consultare questa Scheda di sicurezza per informazioni importanti sulla sicurezza



Rischio di lesione da scossa elettrica



Questo dispositivo emette luce UV. Evitare il più possibile l'esposizione di occhi e cute utilizzando sistemi di schermatura appropriati



Numero di catalogo



Numero di serie



Numero di lotto



Produttore

Le Dichiarazioni di conformità sono disponibili sul sito SigmaAldrich.com nella pagina del prodotto.



Questo prodotto è stato valutato da un laboratorio di prova NRTL (Nationally Recognized Testing Laboratory) certificato OSHA negli Stati Uniti.

Conforme a Std UL 61010-1

Certificato secondo Std CSA 61010-1



Marchio di conformità alle Direttive del Consiglio Europeo.



Marchio di conformità del Regno Unito.

Avvertenza

Ai nostri Clienti forniamo informazioni e consigli su tecnologie applicative e questioni legislative al meglio delle nostre conoscenze e capacità, senza che ciò comporti alcun obbligo o responsabilità da parte nostra. In ogni caso i Clienti sono tenuti all'osservanza delle leggi e delle norme in vigore, anche in relazione a eventuali diritti di terzi. Le informazioni e gli avvisi forniti non sollevano i Clienti dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per lo scopo perseguito.

Le informazioni contenute in questo documento possono essere modificate senza preavviso e non devono, quindi, essere interpretate come una dichiarazione d'impegno da parte del produttore, del venditore o di loro affiliate. Decliniamo qualsiasi responsabilità per eventuali errori presenti.

Condizioni generali di garanzia

Le condizioni di garanzia applicabili possono essere consultate alla pagina SigmaAldrich.com/terms.

用途

mPAGE[®] Lux Curing Stationは規定の波長の紫外線 (UV) 光を照射してmPAGE[®] Lux Bis-Trisゲル溶液の重合化を促進し、ポリアクリルアミドゲルを形成します。形成されたゲルは、ポリアクリルアミドゲル電気泳動 (PAGE) と呼ばれる電気泳動によるタンパク質混合物の分離に使用されます。mPAGE[®] Lux Curing Stationは、mPAGE[®] Lux Bis-Tris Reagent Kits合わせてのみ使用してください。

仕様

機器

定格電圧	24 VDC
定格電力	65 W
寸法	高さ 20.32 cm 幅 26.04 cm 奥行き 27.94 cm
重量	3.084 kg

外部電源

入力電圧	100~240 VAC
入力電流	1.5 A
入力周波数	50/60 Hz
出力電圧	24 VDC
出力電流	2.7 A

環境条件

本製品は屋内専用です。この機器は湿った場所などの屋外での使用は想定していません。

保管

温度	15 °C~30 °C
湿度	20~80%、結露なきこと

動作

温度	15 °C~30 °C
湿度	20~80%、結露なきこと
大気圧	2000m未満

屋内専用
汚染度 II 向け
IEC61010-1に基づく

ユーザーガイド

ユーザーガイドなどの文書はオンラインでご覧になれます。[SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com)の検索バーにカタログ番号を入れ、製品を選び、文書セクションまでスクロールしてください。

このユーザーガイドには、この機器の動作に必要な消耗品のリストも記載されています。消耗品は次からオンラインでお求めいただけます：[SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com)。

⚠ 注意事項

この機器やそのアクセサリ使用前にはこの機器安全説明書をよく読んでください。ユーザーガイドの印刷版をシステムの近くに置いて参照できるようにしておいてください。

一般の警告

- この機器はFCCルールのパート15に準拠しています。動作には次の2つの条件を満たすことが必要です。(1) この機器が有害な干渉を引き起こさないこと、(2) この機器は予期せぬ動作を引き起こさかねない干渉など、どのような干渉をも受け入れなければならないこと。
- 機器を変更または改造すると、ユーザーがこの機器を使用する権限が無効になることがあります。
- システムは初期起動時に自己テストを行い、機器が正常に動作していることを確認します。
- この機器からは紫外線 (UV) 光が照射されます。目と肌への照射はできる限り避けてください。適切な遮蔽物を使用してください。
- 可燃性液体や爆発性の液体と一緒に使用しないでください。
- 機器本体を液体に浸さないでください。
- 機器を振動にさらさないでください。振動のために機器が誤動作を起こしたり、損傷が起こったりすることがあります。
- 正規のアクセサリのみを使用してください。
- 機器は破損したり落下したりした場合に、機器を修理しようとししないでください。何をすれば良いかは次をご覧ください：[SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice)。

電気に関する警告

これらの警告事項に従わない場合、傷害、火災、感電の恐れがあります。

- 濡れた手で電源プラグに触れないでください。
- 感電を避けるために、正しい形状のプラグを選び、パワーアダプターが正しく接地されたAC電源コンセントへしっかりと接続されていることを確認してください。
- 設置箇所で使用できる電圧を製品の電源電圧 (100~240 VAC) と必ず一致させてください。
- 感電を避けるため、この機器は温室やインキュベーターなど湿度の高い場所には設置しないで下さい。「環境条件」を参照してください。
- 内部の電子部品に損傷を与えないように、機器に消毒剤のスプレーをかけないでください。消毒に関しては、ユーザーガイドの「メンテナンス」のセクションをご覧ください。
- 製品の電源を切るためにコードとプラグを引っ張る必要がある場合に備えて、主電源コードとプラグに簡単にアクセスできることを確認してください。

メンテナンス

- クリーニング前には機器をオフにして電源コードを抜き、感電を防止してください。
- 機器にはどのようなクリーナーも直接かけないでください。機器内部の部品は決してクリーニングしようとししないでください。
- 水拭きしてください。必要であれば、中性洗剤を使用してください。次回の使用前には完全に乾かしてください。
- アセトンやエチルアルコールにはさらさないでください。腐食性、可燃性、苛性のクリーニング剤は使用しないでください。
- この機器はオートクレープにはかけられません。高温のため電子部品が損傷を受けてしまいます。
- 機器内に液体が入ってしまった場合は、SigmaAldrich.com/techserviceにご連絡ください。

テクニカルサポート

サポートは次からご利用ください：
SigmaAldrich.com/techservice。非認定の修理やサービスを行うとこの機器保証が無効になったり、危険な状況を生じたりすることがあります。

機器の操作

使用手順や使用方法は、ユーザーガイドをご覧ください。



電源オン

電源ボタンは機器前面にあります。電源ボタンを押してください。POWERの上にあるLEDが点灯して、電源が入ったことを示します。

電源オフ

電源ボタンを5秒間長押しします。POWERの上にあるLEDが消灯し、電源がオフになったことを示します。

サイクルのキャンセル

[Start/Cancel]を押すか、ドアを開けると、サイクル開始後にこれをキャンセルできます。

緊急時の遮断

緊急時には、電源コードをコンセントから素早く抜いてください。機器を再起動する前にSigmaAldrich.com/techserviceにご連絡ください。



記号の意味

	重要な注意事項について、この安全性シートをお読みください
	感電による怪我の危険
	この機器からは紫外線 (UV) 光が照射されます。適切な遮蔽物を使用して目と肌への照射はできる限り避けてください。
	カタログ番号
	シリアル番号
	ロット番号
	製造会社

準拠宣言は、次のサイトの製品ページをご覧ください：
SigmaAldrich.com。

	この製品はOSHAの認定を受けた米国国家承認試験研究所 (NRTL) で評価されています。 UL Std 61010-1準拠 CSA Std 61010-1認定
	欧州理事会指令準拠性マーク。
	英国準拠性マーク

注意事項

お客様に提供される技術情報および法規情報の内容につきましては可能な限り最善を尽くしておりますが、何らの義務または責任を負うものではありません。お客様は法律と規制を遵守してください。これは第三者の権利に関しても同様です。当社提供の情報と助言は、当社製品の想定使用目的に対する適切性をお客様自身が確認する責任を解くものではありません。

本文書の情報は、予告なしに変更されることがあり、製造または販売会社、またはその関連会社による言質として解釈されるべきものではありません。弊社は、本書内のあるいかなる誤りであってもこれに責任を負いません。

標準保証

適用される保証については、SigmaAldrich.com/termsをご覧ください。

사용 용도

mPAGE[®] Lux Curing Station은 특정한 파장의 자외선(UV) 광을 방출하여 mPAGE[®] Lux Bis-Tris 겔 용액의 중합작용을 개시하여 폴리아크릴아미드 겔을 형성합니다. 생성된 겔은 폴리아크릴아미드 겔 전기영동법(PAGE)으로 알려진 고정인 전기영동법을 통해 단백질 혼합물을 분리하도록 이용됩니다. mPAGE[®] Lux Curing Station은 mPAGE[®] Lux Bis-Tris Reagent Kits와 함께 사용하도록 의도되었습니다.

사양

장치

정격 전압	24 VDC
정격 전원	65 W
치수	높이 20.32 cm 너비 26.04 cm 깊이 27.94 cm
중량	3.084 kg

외부 전원 공급

입력 전압	100–240 VAC (± 10%)
입력 전류	1.5 A
입력 주파수	50/60 Hz
출력 전압	24 VDC
출력 전류	2.7 A

환경 조건

실내용으로만 사용. 본 장비는 습한 장소 또는 일체의 기타 실외 파라미터에 대해 평가되지 않았습니다.

저장

온도	15 °C–30 °C
습도	20–80%, 비응축

운영

온도	15 °C – 30 °C
습도	20–80%, 비응축
대기압	2000 M 미만

실내 전용
오염 등급 II용 IEC61010-1 기반

사용자 지침

사용자 지침 및 기타 문서는 온라인에서 이용할 수 있습니다. [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com)으로 이동하여, 검색 바에 카탈로그 번호를 입력하고, 제품을 선택하여 문서 섹션으로 스크롤합니다.

사용자 지침은 이 장치를 운영하기 위해 필요한 소모품의 목록을 포함합니다. [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com)에서 온라인으로 주문할 수 있습니다.

주의사항

장치 및/또는 해당 제품과 함께 공급된 일체의 부속물을 사용하기 이전에 이러한 안전 지시사항 및 사용자 지침을 필독하십시오. 참조를 위해 사용자 지침의 인쇄본을 해당 시스템 근처에 보관하십시오.

일반 경고

- 이 장치는 FCC 규정의 파트 15를 준수합니다. 작동에는 다음 두 가지 조건이 적용됩니다. (1) 이 장치는 유해한 간섭을 유발하지 않으며, 그리고 (2) 이 장치는 바람직하지 못한 작동들 유발할 수 있는 간섭을 포함한 일체의 받은 간섭을 수용해야 합니다.
- 변경 또는 변경은 해당 장비를 운영하는 사용자의 권한을 무효로 할 수 있습니다.
- 초기 시작 중에 시스템은 자체 검사를 실행하여 장치가 올바르게 기능하는지 확인합니다.
- 이 제품에서 자외선(UV) 광이 방출됩니다. 눈과 피부에 대한 노출을 최소로 하십시오. 적절한 가림막을 사용하십시오.
- 인화성 또는 폭발성 액체를 사용하지 마십시오.
- 장치 본체를 액체에 담그지 마십시오.
- 장치를 진동에 노출시키지 마십시오. 진동은 장치의 오작동 또는 손상을 유발할 수 있습니다.
- 인가된 부속품만을 사용하십시오.
- 본 장치가 파손되거나 떨어뜨린 경우, 해당 장치를 수리하려고 시도하지 마십시오. 도움을 위해 [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice)를 방문합니다.

전기 경고

이러한 주의사항 일체를 따르지 않으면 화재, 폭발 및 전기 쇼크가 발생할 수 있습니다.

- 젖은 손으로 플러그를 만지지 마십시오.
- 쇼크 위험 가능성을 피하기 위해, 정확한 플러그 구성을 선택하고 전원 어댑터를 적절한 접지된 AC 전원 콘센트에 확고히 꽂도록 확실히 합니다.
- 전원 공급 입력 전압이 귀하의 장소에서 사용 가능한 전압과 일치하는지 항상 확인하십시오.
- 전기 쇼크의 위험을 피하기 위해, 온실 또는 배양기와 같은 습도 수준이 높은 장소에 본 장치를 설치하지 마십시오. 환경 조건을 참조하십시오.
- 내부 전자 부품에 대한 손상을 피하기 위해, 살균제를 장치에 실효하지 않습니다. 살균 정보를 위해 사용자 지침의 유지보수 섹션을 참조하십시오.
- 제품에서 전원을 차단하기 위해 코드와 플러그를 잡아당겨야 하는 위험이 있는 경우 주 전원 코드와 플러그에 쉽게 접근할 수 있는지 확인하십시오.

유지보수

- 전기 쇼크의 위험을 방지하기 위해 청소를 시작하기 전에 본 기기의 전원을 끄고 플러그를 뽑으십시오.
- 본 기기에 세척제를 직접 분무하지 마십시오. **본 기계 일체의 내부 부품을 세척하도록 시도하지 마십시오.**
- 물로 닦아서 청소합니다. 필요한 경우, 연성 세제를 사용하십시오. 다음 사용 전에 완전히 건조시키십시오.
- 아세트 또는 에틸알코올에 노출시키지 마십시오. 부식성, 가연성 또는 부식성 세제를 사용하지 마십시오.
- 본 기기를 가압멸균할 수 없습니다. 극한의 열은 전자 부품을 손상시킵니다.
- 액체가 본 기기에 진입한 경우, SigmaAldrich.com/techservice에 연락하십시오.

기술 서비스

도움을 위해, SigmaAldrich.com/techservice를 방문하십시오. 본 장치에 대한 비승인 수리 또는 서비스는 보증을 무효화하거나 유해한 상태를 유발할 수 있습니다.

장비 운영

프로토콜 및 사용 지시 사항을 위해 사용자 지침을 참조하십시오.



전원 켜기

장치의 전면 패널에 있는 전원 버튼을 찾습니다. 전원 버튼을 누르십시오. 전원 위의 LED가 켜지면, 전원이 켜진 것을 나타냅니다.



전원 끄기

전원 버튼을 5초간 길게 누르십시오. 전원 위의 표시등이 꺼지면, 전원이 꺼진 것을 확인합니다.

주기 취소

“시작/취소”를 누르거나 시작된 주기를 취소하기 위해 문을 개방합니다.

긴급 분리

긴급 상황에서, 주 전원 공급부로부터 장치 전원을 신속히 뽑으십시오. 장치를 재가동 하기 이전에 SigmaAldrich.com/techservice에 연락하십시오.

기호 정의

	중요한 주의 사항을 위해 본 안전성 자료를 참조하십시오
	전기 쇼크에 의한 상해 위험
	이 제품에서 UV 광이 방출됩니다. 적절한 가림막을 이용하여 눈과 피부에 대한 노출을 최소로 하십시오
	카탈로그 번호
	일련 번호
	로트 번호
	제조사
자기적합성 선언은 SigmaAldrich.com 의 제품 페이지에서 이용 가능합니다.	
	이 제품은 미국에 위치한 OSHA 인증 공인시험소(NRTL)에서 평가했습니다. UL Std 61010-1에 대한 확인됨 CSA Std 61010-1에 대해 인증됨
	유럽 이사회 지침 적합성 표시
	영국 적합성 표시

공지사향

자사는 최선의 지식과 능력에 따라서 애플리케이션 기술과 규제 사안에 관한 정보 및 권고사항을 자사의 고객에게 제공하지만, 의무 또는 책임을 보장하지 않습니다. 자사의 고객은 모든 경우에 기존의 법규를 지켜야 합니다. 이는 제삼자의 모든 권리에 대해서도 또한 적용됩니다. 자사의 정보 및 권고사항은 예상된 목적을 위해 자사 제품의 적합성을 확인해야 하는 자사 고객 자신의 책임을 면제하지는 않습니다.

본 문서에 실린 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있으며, 제조사 또는 판매사, 또는 자회사에서 본 정보를 보장하는 것으로 해석될 수 없습니다. 자사는 본 문서에 나타날 수 있는 일체의 오류에 대해 책임지지 않습니다.

표준 보증

적용되는 보증 내용은 SigmaAldrich.com/terms에서 발견할 수 있습니다.

Paredzētais lietojums

mPAGE® Lux Curing Station izstaro noteikta viļņa garuma ultravioleto (UV) gaismu, lai uzsāktu mPAGE® Lux Bis-Tris gela šķidrumu polimerizāciju, veidojot poliakrilamīda gelu. Izgatavotos gelus lieto olbaltumvielu maisījumu atdalīšanai, izmantojot elektroforēzi – procesu, kas pazīstams kā poliakrilamīda gela elektroforēze (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station ir paredzēta tikai lietošanai ar mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikācijas

Ierīce

Nominālais spriegums	24 V līdzstrāva
Nominālā jauda	65 W
Izmēri	Augstums 20,32 cm
	Platums 26,04 cm
	Dzīļums 27,94 cm
Svars	3,084 kg

Ārējais barošanas avots

Ieejas spriegums	100–240 V (± 10%) maiņstrāva
Ieejas strāva	1,5 A
Ieejas frekvence	50/60 Hz
Izejas spriegums	24 V līdzstrāva
Izejas strāva	2,7 A

Apkārtējās vides apstākļi

Lietot tikai iekštelpās. Šī iekārta nav paredzēta lietošanai mitrās vidēs un jebkādos ārtelpu apstākļos.

Uzglabāšana

Temperatūra	15 °C līdz 30 °C
Mitrums	20–80%, bez kondensāta

Darbība

Temperatūra	15 °C līdz 30 °C
Mitrums	20–80%, bez kondensāta
Atmosfēras spiediens	Zem 2000 M

Tikai lietošanai iekštelpās
Paredzēts II piesārņojuma pakāpei
pamatojoties uz IEC61010-1

Lietotāja rokasgrāmata

Lietotāja rokasgrāmatas un citi dokumenti ir pieejami tiešsaistē. Apmeklējiet vietni SigmaAldrich.com, meklēšanas joslā ievadiet kataloga numuru, atlasiet savu izstrādājumu un ritiniet uz dokumentu sadaļu.

Lietotāja rokasgrāmātā ir iekļauts ierīces darbināšanai nepieciešamo palīgmateriālu saraksts. Tos var pasūtīt tiešsaistē vietnē SigmaAldrich.com.

Piesardzības pasākumi

Pirms ierīces un/vai jebkura piederuma, kas tiek piegādāts kopā ar šo izstrādājumu, lietošanas uzmanīgi izlasiet šos drošības norādījumus. Lietotāja rokasgrāmatas drukātu eksemplāru turiet sistēmas tuvumā, lai uz to varētu atsaukties.

Vispārējie brīdinājumi

- Ierīce atbilst FCC noteikumu 15. daļai. Uz lietošanu ir attiecināmi šādi divi nosacījumi: (1) šī ierīce nedrīkst radīt kaitīgus traucējumus; (2) šai ierīcei ir jāpieņem visi uztvertie traucējumi, tostarp traucējumi, kas var radīt nevēlamu darbību.
- Izmaiņas vai modifikācijas var anulēt lietotāja tiesības lietot iekārtu.
- Sākotnējās palaišanas laikā sistēma veiks pašpārbaudi, lai pārliecinātos, vai ierīce darbojas pareizi.
- Šis izstrādājums izstaro ultravioleto (UV) gaismu. Minimizējiet iedarbību uz acīm un ādu. Izmantojiet atbilstošu aizsargu.
- Nelietojiet uzliesmojošus vai sprādzienbīstamus šķidrumus.
- Neiegremdējiet ierīces korpusu šķidrumā.
- Nepakļaujiet ierīci vibrācijām. Vibrācijas var izraisīt ierīces darbības kļūmi vai bojājumus.
- Lietojiet tikai pilnvarotus piederumus.
- Ja ierīce ir salūzusi vai nomaista, nemēģiniet ierīci labot. Apmeklējiet vietni SigmaAldrich.com/techservice, lai saņemtu palīdzību.

Brīdinājumi par elektrošoku

Ja netiek ievēroti iepriekš minētie brīdinājumi, var rasties traumas, ugunsgrēks un elektrošoks.

- Nepieskarieties kontakt dakšai ar mitrām rokām.
- Lai novērstu iespējamo elektrošoka apdraudējumu, izvēlieties pareizo kontaktspraudņa konfigurāciju un nodrošiniet, lai strāvas adapteris tiek droši pievienots atbilstoši zemētai maiņstrāvas kontaktligzdai.
- Vienmēr nodrošiniet, ka strāvas padeves ievades spriegums atbilst spriegumam, kas pieejams atrašanās vietā.
- Lai novērstu elektrošoka draudus, neuzstādi ierīci vietā ar augstu mitruma līmeni, piemēram, siltumnīcā vai inkubatorā. Skatiet sadaļu **Apkārtējās vides apstākļi**.
- Lai novērstu bojājumus iekšējiem elektroniskajiem komponentiem, neapsmidziniet ierīci ar dezinfekcijas līdzekļiem. Informāciju par sanitāro tīrīšanu skatiet lietotāja rokasgrāmatas sadaļā **Tehniskā apkošana**.
- Nodrošiniet, lai strāvas vads un kontaktdakša būtu viēgli pieejami, ja rodas apdraudējums, kad vads un kontaktdakša ir jāvelk, lai atvienotu no izstrādājuma strāvu.

Tehniskā apkope

- Pirms tīrīšanas izslēdziet un atvienojiet instrumentu no strāvas avota, lai novērstu elektriskās strāvas trieciena risku.
- Nesmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz instrumenta. **NEMĒGINIET TĪRĪT MAŠĪNAS IEKŠĒJAS DAĻAS.**
- Noslaukiet tīru ar ūdeni. Ja nepieciešams, izmantojiet saudzīgu mazgāšanas līdzekli. Pirms nākamās lietošanas reizes rūpīgi nosusiniet.
- Neļaujiet tiem nonākt saskarē ar acetonu vai etilspirtu. Neizmantojiet korozīvus, viegli uzliesmojošus vai kodīgus tīrīšanas līdzekļus.
- Instrumentu NEDRĪKST apstrādāt autoklāvā. Spēcīgais karstums sabojās elektroniskās sastāvdaļas.
- Ja instrumentā nokļūst šķidrums, sazinieties ar SigmaAldrich.com/techservice.

Tehniskā apkalpe

Lai saņemtu palīdzību, apmeklējiet SigmaAldrich.com/techservice. Neatļauts ierīces remonts vai apkope var anulēt garantiju un/vai radīt bīstamus apstākļus.

Iekārtas darbība

Protokolu un lietošanas instrukcijas skatiet lietotāja rokasgrāmatā.



Ierīces ieslēgšana

Ierīces priekšējā panelī atrodiet ieslēgšanas pogu. Nospiediet ieslēgšanas pogu. LED iedegsies virs POWER, norādot, ka barošana ir ieslēgta.



Ierīces izslēgšana

Nospiediet un turiet ieslēgšanas pogu 5 sekundes. Gaismīpa virs POWER izslēgsies, apstiprinot, ka strāvas padeve ir izslēgta.

Atcelt ciklu

Nospiediet "Start/Cancel" vai atveriet duritis, lai atceltu jau iesāktu ciklu.

Avārijas atslēgšana

Avārijas gadījumā ātri atvienojiet ierīces barošanas kabeli no elektrotīkla. Sazinieties ar SigmaAldrich.com/techservice pirms ierīces restartēšanas.

Simbolu definīcijas

	Iepazīstieties ar šo drošības lapu, lai uzzinātu svarīgu brīdinājuma informāciju
	Elektriskās strāvas trieciena radītu traumu risks
	Šis izstrādājums izstaro UV gaismu. Minimizējiet iedarbību uz acīm un ādu, izmantojot atbilstošu aizsargu
	Kataloga numurs
	Sērijas numurs
	Sērijas numurs
	Ražotājs

Atbilstības deklarācijas ir pieejamas produkta lapā SigmaAldrich.com.

	Šo izstrādājumu ir novērtējusi OSHA sertificēta, nacionāli atzīta testēšanas laboratorija (NRTL) Amerikas Savienotajās Valstīs. Atbilst UL standartam 61010-1 Sertificēts saskaņā ar CSA standartu 61010-1
	Eiropas Padomes direktīvu atbilstības marķējums.
	Apvienotās Karalistes atbilstības marķējums

Paziņojums

Mēs sniedzam informāciju un padomus mūsu klientiem par lietojumprogrammu tehnoloģijām un normatīvajiem jautājumiem, cik vien labi zinām un spējam, bet bez pienākumiem vai atbildības. Mūsu klienti visos gadījumos ievēro spēkā esošos normatīvos aktus. Tas attiecas arī uz trešo pušu tiesībām. Mūsu informācija un ieteikumi neatbrīvo mūsu klientus no atbildības par to, lai tiktu pārbaudīta mūsu produktu piemērotība paredzētajam mērķim.

Šajā dokumentā apkopotā informācija var mainīties bez iepriekšējas norādes, tādēļ ražošanas, tirdzniecības uzņēmumam vai partnerim to nevajadzētu uztvert kā nemainīgu informāciju. Mēs neuzņemamies atbildību par šajā dokumentā iespējamām kļūdām.

Standarta garantija

Garantija ir pieejama tīmekļa vietnē SigmaAldrich.com/terms.

Paskirtis

„mPAGE® Lux Curing Station“ skleidžia tam tikro bangos ilgio ultravioletinę (UV) šviesą, kad inicijuotų „mPAGE® Lux Bis-Tris“ gelio tirpalų polimerizaciją ir sudarytų poliakrilamido gelį. Pagaminti geliai naudojami baltymų mišiniams atskirti naudojant elektroforezę, procesą, žinomą kaip poliakrilamido gelio elektroforezė (PAGE). „mPAGE® Lux Curing Station“ skirta naudoti tik su „mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits“.

Specifikacijos

Prietaisais

Vardinė įtampa	24 VDC
Vardinė galia	65 W
Matmenys	Aukštis 20,32 cm Plotis 26,04 cm Gylis 27,94 cm
Svoris	3,084 kg

Išorinis maitinimo šaltinis

Įvesties įtampa	100–240 V kint. sr.
Įvesties srovė	1,5 A
Įvesties dažnis	50 / 60 Hz
Išvesties įtampa	24 VDC
Išvesties srovė	2,7 A

Aplinkos sąlygos

Naudoti tik viduje. Ši įranga nėra skirta naudoti drėgnose vietose ar bet kokiomis lauko sąlygomis.

Atmintinė

Temperatūra	Nuo 15 °C iki 30 °C
Drėgmė	20–80%, be kondensato

Eksplotavimas

Temperatūra	Nuo 15 °C iki 30 °C
Drėgmė	20–80%, be kondensato
Atmosferos slėgis	Iki 2000 M

Naudoti tik patalpose

Skirta II taršos laipsniui remiantis IEC61010-1

Naudotojo vadovas

Naudotojo vadovai ir kiti dokumentai pasiekiami internetu. Apsilankykite adresu SigmaAldrich.com, paieškos juostoje įveskite katalogo numerį, pasirinkite savo gaminį ir slinkite į dokumentų skiltį.

Naudotojo vadove yra eksploatacinių medžiagų, reikalingų šiam įrenginiui valdyti, sąrašas. Galima užsisakyti internetu adresu SigmaAldrich.com.

⚠️ Atsargumo priemonės

Prieš naudodami prietaisą ir (arba) bet kokį kartu su juo pateikiamą priedą, atidžiai perskaitykite ir susipažinkite su šiomis saugos instrukcijomis. Naudotojo vadovo spausdintą kopiją laikykite šalia prietaiso, jei reiktų papildomos informacijos.

Bendrieji įspėjimai

- Šis aparatas atitinka FCC taisyklių 15 dalį. Naudojant taikomos šios dvi sąlygos: 1) šis aparatas negali skleisti kenksmingų trukdžių, ir 2) šis aparatas turi priimti bet kokius gaunamus trukdžius, įskaitant trukdžius, kurie gali lemti nepageidaujamą veikimą.
- Pakeitimai ar modifikacijos gali panaikinti naudotojo teisę naudoti įrangą.
- Pirminio paleidimo metu sistema atliks savitą, kad įsitikintų, jog įrenginys tinkamai veikia.
- Gaminys skleidžia ultravioletinę (UV) šviesą. Sumažinkite sąlytį su akimis ir oda. Naudokite tinkamą ekranavimą.
- Nenaudokite su degiais arba sprogiomis skysčiais.
- Nenardinkite prietaiso korpuso į skystį.
- Pasirūpinkite, kad prietaiso neveiktų vibracijos. Vibracijos gali sukelti prietaiso gedimą arba pažeidimą.
- Naudokite tik autorizuotus priedus.
- Jei prietaisas sulūžo arba nukrito, nebandykite jo tvarkyti. Jei reikia pagalbos, apsilankykite adresu SigmaAldrich.com/techservice.

Su elektra susiję įspėjimai

Nepaisydami šių įspėjimų galite susižaloti, patirti elektros smūgį, kyla gaisro pavojus.

- Nelieskite kištuko šlapiomis rankomis.
- Kad išvengtumėte galimo smūgio pavojaus, pasirinkite tinkamą kištuko konfigūraciją ir įsitikinkite, kad maitinimo adapteris tvirtai prijungtas prie tinkamai įžeminto AC maitinimo lizdo.
- Visada įsitikinkite, kad maitinimo šaltinio įėjimo įtampa atitinka jūsų vietoje pasiekiamą įtampą.
- Kad išvengtumėte elektros smūgio pavojaus, nerenkite prietaiso vietoje, kur yra didelės drėgmės lygis, pvz., šiltnamyje ar inkubatoriuje. Žr. „Aplinkos sąlygos“.
- Kad nepažeistumėte vidinių elektroninių komponentų, ant prietaiso nepurkškite dezinfekavimo medžiagų. Informaciją apie dezinfekavimą žr. naudotojo vadovo skyrių „Priežiūra“.
- Įsitikinkite, kad maitinimo laidas ir kištukas yra lengvai pasiekiami kilus pavojui, kai reikia ištraukti laidą ir kištuką, kad būtų atjungtas maitinimas iš gaminio.

Priežiūra

- Kad išvengtumėte pavojaus dėl elektros smūgio, prieš pradėdami valyti prietaisą, išjunkite jį ir atjunkite nuo maitinimo šaltinio.
- Nepurškite valiklio tiesiai ant prietaiso.
NEBANDYKITE VALYTI JOKIŲ VIDINIŲ PRIETAISO DALIŲ.
- Nuvalykite vandeniu. Jei reikia, naudokite švelnų ploviklį. Prieš kitą naudojimą kruopščiai išdžiovinkite.
- Nenaudokite acetono arba etilo alkoholio. Nenaudokite korozinių, degių ar šarminių valymo priemonių.
- Instrumentas NĖRA autoklavuojamas. Didelis karštis gali sugadinti elektronines sudedamąsias dalis.
- Jei į instrumentą pateko skysčio, kreipkitės į SigmaAldrich.com/techservice.

Techninė pagalba

Jei reikia pagalbos, apsilankykite SigmaAldrich.com/techservice. Neteisėtas prietaiso remontas ar techninė priežiūra gali panaikinti teisę į garantiją arba sukelti pavojingą situaciją.

Įrangos eksploatavimas

Protokolai ir naudojimo instrukcijos pateiktos naudojotojo vadove.



ĮJUNGIMAS

Priekiniame prietaiso skydelyje suraskite įjungimo mygtuką. Paspauskite maitinimo mygtuką. Virš MAITINIMO mygtuko užsidegs šviesos diodas, nurodydamas, kad maitinimas įjungtas.



IŠJUNGIMAS

Paspauskite ir 5 sekundes palaikykite maitinimo mygtuką. Virš MAITINIMO mygtuko esanti lemputė užges, patvirtindama, kad maitinimas išjungtas.

Ciklo atšaukimas

Norėdami atšaukti pradėtą ciklą, paspauskite „Start/Cancel“ arba atidarykite dureles.

Avarinis išjungimas

Esant kritinei situacijai, greitai atjunkite įrenginio maitinimo laidą nuo maitinimo šaltinio. Prieš paleisdami įrenginį iš naujo, susisiekite adresu SigmaAldrich.com/techservice.

Simbolių apibrėžimai

	Visa aktuali informacija pateikiama saugos duomenų lape.
	Pavojus susižeisti dėl elektros smūgio
	Gaminys skleidžia UV šviesą. Sumažinkite sąlytį su akimis ir oda naudodami tinkamus ekranus
	Katalogo numeris
	Serijos numeris
	Partijos numeris
	Gamintojas

Atitikties deklaracijas rasite gaminio puslapyje adresu SigmaAldrich.com.

	Šį gaminį įvertino OSHA sertifikuota nacionaliniu mastu pripažinta bandymų laboratorija (NRTL) JAV. Atitinka UL standartą 61010-1 Sertifikuota pagal CSA standartą 61010-1
	Europos Tarybos direktyvų atitikties ženklavimas.
	Jungtinės Karalystės atitikties ženklavimas

Pastaba

Mes tiekiamo informaciją ir patarimus savo klientams taikomųjų technologijų ir teisiniais klausimais remdamiesi savo geriausiomis žiniomis ir gebėjimais, tačiau neprisiimame įsipareigojimų ar atsakomybės. Visais atvejais mūsų klientai turi laikytis galiojančių įstatymų ir taisyklių. Tai taip pat taikoma trečiųjų šalių teisėms. Mūsų informacija ir patarimai neatleidžia mūsų klientų nuo atsakomybės tikrinti mūsų produktų tinkamumą numatytam tikslui.

Čia pateiktą informaciją galime keisti neperspėję. Jos negalima vertinti kaip gamintojo, pardavėjo ar dukterinės bendrovės įsipareigojimo. Neprisiimame atsakomybės už šiam dokumente galinčias pasitaikyti klaidas.

Standartinė garantija

Taikomą garantiją galima rasti adresu SigmaAldrich.com/terms.

Tiltenkt bruk

mPAGE® Lux Curing Station sender ut ultrafiolett (UV) lys med en angitt bølglengde for å starte polymeriseringen av gelløsninger for mPAGE® Lux Bis-Tris for å danne en polyakrylamidgel. Gelene som blir produsert brukes til separering av proteinblandinger via elektroforese, en prosess kjent som polyakrylamidgelelektroforese (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station er kun beregnet for bruk med mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Spesifikasjoner

Enhet

Merkespenning	24 VDC
Nominell effekt	65 W
Dimensjoner	Høyde 20,32 cm Bredde 26,04 cm Dybde 27,94 cm
Vekt	3 084 kg

Ekstern strømforsyning

Inngangsspenning	100–240 VAC (± 10%)
Inngangsstrøm	1.5 A
Inngangsfrekvens	50/60 Hz
Utgangsspenning	24 VDC
Utgangsstrøm	2.7 A

Miljøforhold

Kun beregnet for innendørsbruk Dette utstyret er ikke klassifisert for våte omgivelser eller annen utendørsparameter.

Lagring

Temperatur	15 °C til 30 °C
Luftfuktighet	20–80%, ikke-kondenserende

Drift

Temperatur	15 °C til 30 °C
Luftfuktighet	20–80%, ikke-kondenserende
Atmosfærisk trykk	Under 2000 M

Kun for innendørs bruk
Beregnet for forurensningsgrad II
basert på IEC61010-1

Brugerhåndboken

Brugerhåndbøker og andre dokumenter er tilgjengelige på nettet. Gå til [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), skriv inn katalognummeret i søkefeltet, velg ditt produkt, og bla til dokumentdelen.

Brugerhåndboken inneholder en liste over rekvisita som kreves for å betjene denne enheten. Bestill på nettet på [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Forholdsregler

Les disse sikkerhetsinstruksjonene nøye før du bruker enheten og/eller tilbehøret som følger med dette produktet. Oppbevar en utskrift av brukerhåndboken i nærheten av systemet for henvisning.

Generelle advarsler

- Denne enheten er i samsvar med del 15 av FCC-reglene. Driften er underlagt følgende to betingelser: (1) Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.
- Endringer eller modifikasjoner kan ugyldiggjøre brukerens rett til å bruke utstyret.
- Under den første oppstarten vil systemet kjøre en selvtest for å sikre at enheten fungerer som den skal.
- Ultrafiolett (UV) lys sendes ut fra dette produktet. Minimer eksponeringen av hud og øyne. Bruk egnet beskyttelse.
- Ikke bruk med brennbare eller eksplosive væsker.
- Ikke legg enheten i væske.
- Ikke utsett enheten for vibrasjoner. Vibrasjoner kan forårsake funksjonsfeil eller skade på enheten.
- Bruk kun autorisert tilbehør.
- Hvis enheten er ødelagt eller går i bakken, må du ikke prøve å demontere den. Gå til [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice) for å få hjelp.

Elektriske advarsler

Unnlatelse av å følge noen av disse advarslene kan føre til skade, brann og elektrisk støt.

- Ikke ta på støpselet med våte hender.
- For å unngå fare for støt, må du velge riktig støpselskonfigurasjon og sørge for at strømadapteren er koblet sikkert til et riktig jordat strømuttak.
- Forsikre deg alltid om at inngangsspenningen til strømforsyningen samsvarer med den tilgjengelige spenningen der du er.
- For å unngå fare for elektrisk støt, må du ikke installere enheten i et område med høyt fuktighetsnivå, for eksempel i et drivhus eller en inkubator. Se Miljøforhold.
- For å unngå skader på interne elektroniske komponenter, må du ikke spraye enheten med desinfiserende midler. Se avsnittet Vedlikehold i brukerhåndboken for informasjon om rengjøring.
- Forsikre deg om at strømledningen og støpselet er lett tilgjengelige i tilfelle en fare der ledningen og støpselet må trekkes ut for å fjerne strømmen fra produktet.

Vedlikehold

- For å forhindre risikoen for elektrisk støt må du slå AV og trekke ut kabelen på instrumentet før du begynner å rengjøre det.
- Ikke spray rengjøringsmidler direkte på instrumentet. **IKKE FORSØK Å RENGJØRE NOEN INNENDIG DELER AV MASKINEN.**
- Rengjør med klut og vann. Dersom det er nødvendig skal du bruke et mildt vaskemiddel. Tørk grundig før neste bruk.
- Ikke bruk aceton eller etylalkohol. Ikke bruk etsende, brannfarlige eller kaustiske rengjøringsmidler.
- Instrumentet er IKKE autoklaverbart. Ekstrem varme vil skade elektroniske komponenter.
- Hvis væske kommer inn i instrumentet, må du kontakte SigmaAldrich.com/techservice.

Teknisk service

For hjelp, gå til SigmaAldrich.com/techservice. Uautorisert reparasjon eller service på enheten kan gjøre garantien ugyldig og/eller skape farlige forhold.

Drift av utstyr

Se brukerhåndboken for protokoller og instruksjoner.



Strøm PÅ

Finn strømkappen på frontpanelet på enheten. Trykk på strømkappen. LED-lampen vil lyse over POWER, og indikerer at strømmen er PÅ.



Strøm AV

Trykk og hold strømkappen i fem sekunder. Lyset over POWER blir slått av, og bekrefter at strømmen er av.

Avbryt syklus

Trykk på Start/Avbryt eller åpne døren for å avbryte en syklus når den har startet.

Nødfrakobling

Ved nødstilfelle må du raskt trekke ut enhetskabelen fra strømforsyningen. Kontakt SigmaAldrich.com/techservice før du starter enheten på nytt.

Symboldefinisjoner

	Se sikkerhetsbladet for viktig advarselsinformasjon
	Fare for skade på grunn av elektrisk støt
	UV-lys sendes ut fra dette produktet. Minimer eksponeringen av hud og øyne ved å bruke egnet beskyttelse
	Katalognummer
	Serienummer
	Partinummer
	Produsent

Samsvarserklæringer er tilgjengelige på produktsiden på SigmaAldrich.com.

	Dette produktet er evaluert av et OSHA-sertifisert nasjonalt anerkjent testlaboratorium (NRTL) i USA. Oppfyller UL Std 61010-1 Sertifisert til CSA Std 61010-1
	Samsvarserklæring fra europeiske rådsdirektiver.
	Samsvarserklæring for Storbritannia

Merknad

Vi gir informasjon og råd til kundene våre om applikasjonsteknologier og forskriftsmessige forhold etter beste kunnskap og evne, men uten forpliktelser eller ansvar. Eksisterende lover og regler skal overholdes i alle tilfeller av våre kunder. Dette gjelder også i henhold til eventuelle rettigheter fra en tredjepart. Informasjon og råd vi gir fritar ikke våre kunder for sitt eget ansvar for å sjekke egnetheten til våre produkter til det påtenkte formålet.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel og skal ikke tolkes som en forpliktelse fra produksjons- eller salgsheten, eller et tilknyttet selskap. Vi påtar oss ikke noe ansvar for eventuelle feil i dette dokumentet.

Standardgaranti

Den gjeldende garantien finner du på SigmaAldrich.com/terms.

Przeznaczenie

mPAGE® Lux Curing Station emituje światło ultrafioletowe (UV) o określonej długości fali w celu uruchomienia procesu polimeryzacji roztworów żelowych mPAGE® Lux Bis-Tris i utworzenia żelu poliakrylamidowego. Wytworzone żele są używane do rozdziału mieszanin białkowych w elektroforezie, procesie znanym jako elektroforeza w żelu poliakrylamidowym (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station jest przeznaczony wyłącznie do użytku z mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Charakterystyka techniczna

Urządzenie

Napięcie znamionowe	24 VDC
Moc znamionowa	65 W
Wymiary	20,32 cm
Wysokość	26,04 cm
Szerokość	27,94 cm
Głębokość	
Masa	3,084 kg

Zasilacz zewnętrzny

Napięcie wejściowe	100–240 VAC
Prąd wejściowy	1,5 A
Częstotliwość wejściowa	50/60 Hz
Napięcie wyjściowe	24 VDC
Prąd wyjściowy	2,7 A

Warunki środowiskowe

Wyłącznie do stosowania w pomieszczeniach. Urządzenie nie jest przystosowane do pracy w wilgotnych pomieszczeniach ani w innych warunkach zewnętrznych.

Przechowywanie

Temperatura	15 °C–30 °C
Wilgotność	20–80%, bez kondensacji

Działanie

Temperatura	15 °C–30 °C
Wilgotność	20–80%, bez kondensacji
Ciśnienie atmosferyczne	Poniżej 2000 M

Tylko do użytku w pomieszczeniach
Przeznaczony do II stopnia zanieczyszczenia
w oparciu o IEC61010-1

Instrukcja użytkownika

Instrukcje obsługi i inne dokumenty są dostępne w internecie. Należy odwiedzić stronę SigmaAldrich.com, wprowadzić numer katalogowy w pasku wyszukiwania, wybrać posiadany produkt i przewinąć do sekcji dokumentów.

Instrukcja użytkownika zawiera wykaz materiałów eksploatacyjnych niezbędnych do obsługi urządzenia. Można je zamówić na stronie SigmaAldrich.com.

Środki ostrożności

Przed rozpoczęciem pracy z urządzeniem i/lub wszelkim dostarczonym wraz z nim wyposażeniem dodatkowym należy się dokładnie zapoznać z niniejszą instrukcją bezpieczeństwa pracy. Wydrukowaną kopię Instrukcji obsługi należy przechowywać w pobliżu systemu w celu zapoznania się z jej treścią.

Ostrzeżenia ogólne

- To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń oraz (2) to urządzenie musi przyjmować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.
- Zmiany lub modyfikacje mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.
- Podczas początkowego uruchomienia system przeprowadzi test sprawdzający, czy urządzenie działa prawidłowo.
- Produkt emituje światło ultrafioletowe (UV). Należy ograniczyć ekspozycję oczu i skóry na działanie światła UV. Stosować odpowiednie osłony.
- Nie używać z cieczami łatwopalnymi lub wybuchowymi.
- Nie zanurzać korpusu urządzenia w cieczy.
- Nie narażać urządzenia na drgania. Drgania mogą spowodować nieprawidłowe działanie lub uszkodzenie urządzenia.
- Używać tylko autoryzowanych akcesoriów.
- Jeśli urządzenie jest uszkodzone lub zostało upuszczone, nie należy podejmować próby naprawy urządzenia. Aby uzyskać pomoc, należy odwiedzić stronę SigmaAldrich.com/techservice.

Ostrzeżenia elektryczne

Nieprzestrzeganie któregokolwiek z tych ostrzeżeń może spowodować obrażenia, pożar i porażenie prądem elektrycznym.

- Nie dotykać wtyczki mokrymi rękami.
- Aby uniknąć potencjalnego ryzyka porażenia prądem elektrycznym, należy wybrać prawidłową konfigurację wtyczki i upewnić się, że zasilacz jest dobrze podłączony do odpowiednio uziemionego gniazda elektrycznego.
- Zawsze należy się upewnić, że napięcie wejściowe zasilacza odpowiada napięciu dostępnemu w lokalizacji użytkownika.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy instalować urządzenia w miejscu o dużej wilgotności, takim jak szklarnia lub cieplarnia. Zob. Warunki środowiskowe.
- Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych podzespołów elektronicznych, nie wolno spryskiwać urządzenia środkami sanizującymi. Informacje dotyczące konserwacji można znaleźć w Instrukcji użytkownika.
- Upewnij się, że przewód zasilający i wtyczka są łatwo dostępne w przypadku niebezpieczeństwa, w którym przewód i wtyczka muszą zostać pociągnięte w celu odłączenia zasilania od produktu.

Konserwacja

- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy wyłączyć jego zasilanie i odłączyć je, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym.
- Nie rozpylać żadnego środka czyszczącego bezpośrednio na urządzenie. **NIE PODEJMOWAĆ PRÓB CZYSZCZENIA ŻADNYCH WEWNĘTRZNYCH CZĘŚCI URZĄDZENIA.**
- Wytrzeć do czysta przy użyciu wody. W razie potrzeby można użyć delikatnego detergentu. Dobrze wysuszyć przed kolejnym użyciem.
- Nie narażać na działanie acetonu ani alkoholu etylowego. Nie używać korozyjnych, łatwopalnych ani żrących środków czyszczących.
- Urządzenie NIE nadaje się do sterylizacji w autoklawie. Skrajnie wysokie temperatury spowodują uszkodzenie podzespołów elektronicznych.
- W przypadku przedostania się płynu do urządzenia należy się skontaktować przez stronę SigmaAldrich.com/techservice.

Pomoc techniczna

Aby uzyskać pomoc, należy odwiedzić stronę SigmaAldrich.com/techservice. Wykonywanie czynności naprawczych lub serwisowych w urządzeniu przez osoby nieupoważnione może doprowadzić do utraty gwarancji i/lub wystąpienia sytuacji niebezpiecznych.

Obsługa wyposażenia

Protokoły i wskazówki dotyczące korzystania z urządzenia znajdują się w podręczniku użytkownika.



Włączanie

Znaleźć przycisk zasilania na panelu przednim urządzenia. Naciśnięcie przycisku zasilania. Dioda LED nad POWER zaświeci się, wskazując włączenie zasilania.



Przycisk zasilania

Wyłączanie

Naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania przez 5 sekund. Dioda nad POWER zgaśnie, potwierdzając wyłączenie zasilania.

Anulowanie cyklu

Naciśnięcie przycisku „Start/Anuluj” lub otwarcie drzwi, aby anulować cykl po uruchomieniu.

Włączanie awaryjne

W sytuacji awaryjnej należy szybko odłączyć przewód zasilający urządzenia od sieci elektrycznej. Przed ponownym uruchomieniem urządzenia należy się skontaktować przez stronę SigmaAldrich.com/techservice.

Definicje symboli

	Należy się zapoznać z niniejszą kartą charakterystyki, w której zawarto ważne informacje ostrzegawcze
	Niebezpieczeństwo obrażeń spowodowanych porażeniem prądem elektrycznym
	Produkt emituje światło ultrafioletowe. Należy ograniczyć ekspozycję oczu i skóry, stosując odpowiednie osłony.
	Numer katalogowy
	Numer seryjny
	Numer partii
	Producent

Deklaracje zgodności są dostępne na stronie produktu w witrynie SigmaAldrich.com.



Ten produkt został oceniony przez certyfikowane przez OSHA krajowe laboratorium badawcze (NRTL) w Stanach Zjednoczonych.

Produkt zgodny z normą UL 61010-1

Produkt certyfikowany zgodnie z normą CSA 61010-1



Oznakowanie zgodności z dyrektywami Rady Europejskiej

Oznakowanie zgodności w Wielkiej Brytanii

Uwaga

Przekazujemy naszym klientom informacje i porady dotyczące zastosowań technologicznych i kwestii regulacyjnych zgodnie z naszą aktualną wiedzą i możliwościami, jednak bez zobowiązań i odpowiedzialności. Nasi klienci powinni zawsze stosować się do obowiązujących przepisów i regulacji prawnych. Dotyczy to również wszelkich praw stron trzecich. Nasze informacje i porady nie zwalniają naszych klientów z odpowiedzialności za sprawdzenie przydatności naszych produktów do określonych celów.

Informacje przedstawione w tym dokumencie nie stanowią zobowiązania podmiotu wytwarzającego lub sprzedającego ani jego podmiotów stowarzyszonych i mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia. Nie ponosimy odpowiedzialności za ewentualne błędy występujące w niniejszym dokumencie.

Standardowa gwarancja

Gwarancja znajduje się pod adresem SigmaAldrich.com/terms.

Utilização pretendida

A mPAGE® Lux Curing Station emite luz ultravioleta (UV) de um comprimento de onda especificado para iniciar a polimerização das soluções de gel mPAGE® Bis-Tris para formar um gel de poli(acrilamida). Os géis produzidos são utilizados para a separação de misturas de proteínas por eletroforese, um processo conhecido como eletroforese em gel de poli(acrilamida) (PAGE, do inglês *polyacrylamide gel electrophoresis*). A mPAGE® Lux Curing Station destina-se apenas a ser utilizado com mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Especificações

Dispositivo

Tensão nominal	24 VCC
Potência nominal	65 W
Dimensões	Altura 20,32 cm
	Largura 26,04 cm
	Profundidade 27,94 cm
Peso	3,084 kg

Fonte de alimentação externa

Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Corrente de entrada	1,5 A
Frequência de entrada	50 Hz/60 Hz
Tensão de saída	24 VCC
Corrente de saída	2,7 A

Condições ambientais

Apenas para uso em ambientes interiores. Este equipamento não está indicado para localizações húmidas nem para qualquer outros parâmetros de ambientes exteriores.

Armazenamento

Temperatura	15 °C a 30 °C
Humidade	20%–80%, sem condensação

Funcionamento

Temperatura	15 °C a 30 °C
Humidade	20%–80%, sem condensação
Pressão atmosférica	Abaixo de 2000 m

Apenas para uso interno
Destinado a Poluição Grau II
baseado em IEC61010-1

Guia do utilizador

Os guias do utilizador e outros documentos estão disponíveis online. Aceder a [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaldrich.com), introduzir o número de catálogo na barra de pesquisa, seleccionar o seu produto e aceder à secção de documentos.

O Guia do utilizador contém uma lista de consumíveis necessários para utilizar este dispositivo. Estes consumíveis podem ser encomendados on-line em [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaldrich.com).

Precauções

Leia atentamente estas instruções de segurança antes de utilizar o dispositivo e/ou qualquer acessório fornecido com este produto. Mantenha uma cópia impressa do guia do utilizador próximo do sistema para consulta.

Advertências gerais

- Este dispositivo está em conformidade com a parte 15 das normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não deve causar interferências prejudiciais e (2) este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.
- Alterações ou modificações podem anular a autoridade do utilizador de operar o equipamento.
- Durante o arranque inicial, o sistema efetuará autotestes para assegurar que o dispositivo está a funcionar corretamente.
- Este produto emite luz ultravioleta (UV). Minimize a exposição dos olhos e da pele. Use proteção adequada.
- Não utilize com líquidos inflamáveis ou explosivos.
- Não mergulhe o corpo do dispositivo em líquidos.
- Não exponha o dispositivo a vibrações. Vibrações podem causar mau funcionamento ou danos no instrumento.
- Utilize apenas acessórios autorizados.
- Se o dispositivo estiver partido ou cair, não tente repará-lo. Aceda a [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaldrich.com/techservice) para obter assistência.

Advertências elétricas

O não seguimento de alguma destas advertências pode resultar em ferimentos, incêndio e choque elétrico.

- Não toque na tomada com as mãos molhadas.
- Para evitar o potencial perigo de choque elétrico, escolha a configuração correta da ficha e assegure que o adaptador de corrente é ligado de forma segura a uma tomada elétrica CA devidamente ligada à terra.
- Certifique-se sempre de que a tensão de entrada da fonte de alimentação corresponde à tensão disponível na sua localização.
- Para evitar o perigo de choque elétrico, não instale o dispositivo numa área com um elevado nível de humidade, como uma estufa ou uma incubadora. Consulte as Condições ambientais.
- Certifique-se de que o cabo de alimentação e o plugue estejam facilmente acessíveis em caso de perigo em que o cabo e o plugue precisem ser puxados para remover a energia do produto.

Manutenção

- Para prevenir o risco de choque elétrico, **DESLIGUE** o dispositivo no interruptor e da corrente elétrica antes de começar a limpá-lo.
- Não pulverize qualquer produto de limpeza diretamente sobre o instrumento. **NÃO TENTE LIMPAR QUAISQUER PARTES INTERNAS DA MÁQUINA.**
- Limpe com água. Se necessário, utilize um detergente suave. Seque totalmente antes da próxima utilização.
- Não exponha a acetona nem a álcool etílico. Não utilize agentes corrosivos, inflamáveis ou cáusticos.
- O instrumento **NÃO** é autoclavável. O calor extremo danificará os componentes eletrônicos.
- Em caso de entrada de líquido no instrumento, entre em contacto com SigmaAldrich.com/techservice.

Assistência técnica

Para obter assistência, acesse SigmaAldrich.com/techservice. A reparação ou assistência não autorizadas do dispositivo podem anular a garantia e/ou originar situações perigosas.

Funcionamento do equipamento

Consulte os protocolos e as instruções de utilização no guia do utilizador.



LIGAR

Localizar o botão de alimentação no painel frontal do dispositivo. Prima o botão de alimentação. O LED acima de ALIMENTAÇÃO (POWER) acende, o que indica que a alimentação está LIGADA.



Botão de alimentação

DESLIGAR

Prima e volte a premir o botão de alimentação durante 5 segundos. O LED acima de ALIMENTAÇÃO (POWER) apaga, o que indica que a alimentação está DESLIGADA.

Cancelar ciclo

Prima "Iniciar/Cancelar" ou abra a porta para cancelar um ciclo depois de iniciado.

Encerramento de emergência

Numa emergência, desligue rapidamente o cabo de alimentação do dispositivo da corrente elétrica. Antes de reiniciar o dispositivo, entre em contacto com SigmaAldrich.com/techservice.

Definições dos símbolos

	Consulte importantes informações de precaução nesta ficha de segurança.
	Risco de lesões por choque elétrico
	Luz UV emitida a partir deste produto. Minimize a exposição dos olhos e da pele, usando proteção adequada.
	Número de catálogo
	Número de série:
	N.º de lote
	Fabricante

As Declarações de Conformidade estão disponíveis na página do produto em SigmaAldrich.com.

	Este produto foi avaliado por um laboratório de testes reconhecido a nível nacional (NRTL) certificado pela OSHA nos Estados Unidos.
	Em conformidade com a norma UL 61010-1
	Em conformidade com a norma CSA 61010-1
	Marcação de conformidade ao abrigo das Diretivas do Conselho Europeu.
	Marcação de conformidade no Reino Unido

Aviso

Fornecemos informações e damos aconselhamento aos nossos clientes sobre tecnologias de aplicação e assuntos regulamentares tanto quanto é do nosso melhor conhecimento e capacidades, mas sem obrigação ou responsabilidade civil. Os nossos clientes devem sempre cumprir as leis e os regulamentos em vigor. Isto também se aplica aos direitos de terceiros. As informações de aconselhamento por nós fornecidas não isentam os nossos clientes da sua própria responsabilidade em verificar a adequação dos nossos produtos ao fim pretendido.

A informação contida neste documento está sujeita a alteração sem aviso prévio e não deve ser interpretada como um compromisso por parte do fabricante, da entidade responsável pela venda ou de uma empresa filial. Não assumimos qualquer responsabilidade por eventuais erros que possam surgir neste documento.

Garantia normal

A garantia aplicável pode ser encontrada em SigmaAldrich.com/terms.

Utilizarea prevăzută

mPAGE® Lux Curing Station emite lumină ultravioletă (UV) pe o anumită lungime de undă pentru a iniția polimerizarea soluțiilor de gel mPAGE® Lux Bis-Tris, pentru a forma un gel de poliacrilamidă. Gelurile produse sunt utilizate pentru separarea amestecurilor de proteine prin electroforeză, un proces cunoscut ca electroforeza pe gel de poliacrilamidă (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station este destinată pentru utilizare numai cu mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specificații

Dispozitiv

Tensiune nominală	24 V c.c.
Putere nominală	65 W
Dimensiuni	Înălțime 20,32 cm Lățime 26,04 cm Adâncime 27,94 cm
Greutate	3,084 kg

Sursa de alimentare externă

Tensiune de intrare	100-240 V c.a. (± 10%)
Curent de intrare	1,5 A
Frecvență de intrare	50/60 Hz
Tensiune de ieșire	24 V c.c.
Curent de ieșire	2,7 A

Condiții de mediu

Exclusiv pentru utilizare la interior. Acest echipament nu este omologat pentru locații umede sau orice alți parametri de utilizare la exterior.

Depozitare

Temperatură	între 15 °C și 30 °C
Umiditate	20%-80%, fără condens

Operare

Temperatură	între 15 °C și 30 °C
Umiditate	20%-80%, fără condens
Presiune atmosferică	Sub 2000 m

Nu mai pentru uz interior
Destinat pentru gradul de poluare II
bazat pe IEC61010-1

Manualul de utilizare

Manualele de utilizare și alte documente sunt disponibile online. Vizitați SigmaAldrich.com, introduceți numărul de catalog în bara de căutare, selectați produsul dumneavoastră și derulați până la secțiunea documentelor.

Ghidul de utilizare conține o listă de consumabile necesare pentru operarea acestui dispozitiv. Acesta poate fi comandat online de la SigmaAldrich.com.

Precauții

Vă rugăm să citiți cu atenție aceste instrucțiuni de siguranță înainte de a utiliza dispozitivul și/sau orice accesorii furnizate împreună cu acest produs. Țineți o copie pe suport de hârtie a ghidului de utilizare în apropierea sistemului, pentru a putea fi consultat.

Avertizări generale

- Acest dispozitiv este conform cu partea 15 din Regulile FCC. Operarea este supusă următoarelor două condiții: (1) acest dispozitiv nu trebuie să cauzeze interferențe dăunătoare și (2) acest dispozitiv trebuie să accepte orice interferență primită, inclusiv interferența care poate cauza operarea nedorită.
- Schimbările sau modificările ar putea să ducă la anularea autorizării utilizatorului de a folosi acest echipament.
- În cursul pornirii inițiale, sistemul va rula un auto-test pentru a se asigura că dispozitivul funcționează corect.
- Este emisă lumină ultravioletă (UV) din acest produs. Minimizați expunerea ochilor și pielii. Folosiți mijloace de protecție adecvate.
- Nu folosiți cu lichide inflamabile sau explozive.
- Nu scufundați corpul dispozitivului în lichid.
- Nu expuneți dispozitivul la vibrații. Vibrațiile pot să ducă la defectarea sau funcționarea defectuoasă a dispozitivului.
- Folosiți doar accesorii autorizate.
- Dacă dispozitivul se sparge sau este scăpat pe jos, nu încercați să îl reparați. Pentru asistență, vizitați SigmaAldrich.com/techservice.

Avertismente de ordin electric

Nerespectarea acestor avertizări poate să ducă la vătămare, incendii și electrocutare.

- Nu atingeți ștecherul cu mâinile ude.
- Pentru a evita potențialul pericol de electroșoc, alegeți configurația corectă a fișei și asigurați-vă de introducerea corectă a adaptorului de putere într-o priză adecvată de curent alternativ, cu împământare.
- Asigurați-vă întotdeauna că tensiunea de intrare a sursei de alimentare se potrivește cu tensiunea disponibilă în unitatea dumneavoastră.
- Pentru a evita pericolul de electroșoc, nu instalați dispozitivul într-o zonă cu un nivel ridicat de umiditate, precum într-o seră sau un incubator. Consultați condițiile de mediu.
- Pentru a evita deteriorarea componentelor electronice interne, nu pulverizați agenți de dezinfectare pe dispozitiv. Pentru informații legate de dezinfectare, consultați secțiunea Întreținere din ghidul de utilizare.
- Asigurați-vă că cablul de alimentare și ștecherul sunt ușor accesibile în cazul unui pericol în care cablul și ștecherul trebuie trase pentru a întrerupe alimentarea produsului.

Întreținere

- Opriti și decuplați instrumentul de la rețeaua de alimentare înainte de a începe curățarea, pentru a preveni riscul de electrocutare.
- Nu pulverizați niciun agent de curățare direct pe instrument. **NU ÎNCERCAȚI SĂ CURĂȚAȚI NICIO COMPONENTĂ INTERNĂ A APARATULUI.**
- Curățați prin ștergere cu apă. Dacă este necesar, folosiți detergent ușor. Uscați bine înainte de următoarea utilizare.
- Nu expuneți la acetonă sau alcool etilic. Nu utilizați agenți de curățare corozivi, inflamabili sau caustici.
- Instrumentul NU este autoclavabil. Căldura extremă va deteriora componentele electronice.
- Dacă pătrunde lichid în instrument, contactați SigmaAldrich.com/techservice.

Serviciul tehnic

Pentru asistență, accesați SigmaAldrich.com/techservice. Reparația sau servisarea neautorizată poate atrage anularea garanției și/sau cauza situații periculoase.

Operarea echipamentului

Consultați ghidul de utilizare pentru protocoale și instrucțiuni de utilizare.



Pornirea

Localizați butonul de pornire aflat pe panoul frontal al dispozitivului. Apăsați butonul de pornire. LED-ul de deasupra inscripției POWER (Alimentare) se va aprinde, indicând faptul că dispozitivul este pornit.



Buton de pornire

Oprirea

Apăsați și mențineți apăsat butonul de pornire timp de 5 secunde. Lumina de deasupra inscripției POWER (Alimentare) se va stinge, confirmând faptul că dispozitivul este oprit.

Anularea ciclului

Apăsați „Start/Cancel” (Pornire/Anulare) sau deschideți ușa pentru a anula un ciclu după ce a fost inițiat.

Deconectarea de urgență

Într-o situație de urgență, decuplați rapid cordonul de alimentare al dispozitivului de la rețeaua de alimentare. Contactați SigmaAldrich.com/techservice înainte de a reporni dispozitivul.

Definițiile simbolurilor

	Consultați fișa cu date de securitate pentru informații de precauție importante
	Risc de vătămare prin șoc electric
	Este emisă lumină UV din acest produs. Minimizați expunerea ochilor și pielii prin utilizarea măsurilor de protecție adecvate.
	Număr de catalog
	Număr de serie
	Numărul lotului
	Producător

Declarațiile de conformitate sunt disponibile pe pagina produsului la adresa SigmaAldrich.com.

Acest produs a fost evaluat de un laborator de testare recunoscut la nivel național (Nationally Recognized Testing laboratory - NRTL) și autorizat de către OSHA în Statele Unite ale Americii.

Respectă UL Std 61010-1

Certificat conform CSA Std 61010-1

Marcaj de conformitate cu Directivele Consiliului European.

UK CA
Marcaj de conformitate în Marea Britanie

Notă

Furnizăm informații și sfaturi clienților noștri despre tehnologii de aplicații și probleme de reglementări cu cele mai bune cunoștințe și abilități pe care le avem, dar fără obligații sau datorii. Legile și reglementările existente trebuie să fie urmărite în toate cazurile de către clienții noștri. Acest lucru se aplică, de asemenea, și în legătură cu drepturile unei terțe părți. Informațiile și sfaturile noastre nu eliberează pe clienții noștri de propria lor responsabilitate de a verifica faptul că produsele noastre sunt adecvate scopurilor preconizate.

Informațiile din acest document sunt supuse modificării fără preaviz și nu trebuie să fie considerate ca un angajament luat de către entitatea producătoare sau cea care efectuează vânzarea ori un afiliat al acesteia. Nu ne asumăm nicio responsabilitate pentru orice erori care ar putea apărea în acest document.

Garanția standard

Garanția aplicabilă se găsește la adresa SigmaAldrich.com/terms.

Namenjena upotreba

mPAGE® Lux Curing Station emituje ultraljubičastu svetlost (UV) naznačene talasne dužine za pokretanje polimerizacije mPAGE® Lux Bis-Tris rastvora gela za formiranje gela poliakrilamida. Proizvedeni gelovi se koriste za razdvajanje mešavina proteina putem elektroforeze, procesa koji je poznat kao elektroforeza gela poliakrilamida (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station predviđena je za upotrebu samo sa mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikacije

Uređaj

Nominalni napon	24 VDC
Nominalna snaga	65 W
Dimenzije	Visina 20,32 cm Širina 26,04 cm Dubina 27,94 cm
Težina	3,084 kg

Eksterno napajanje

Ulazni napon	100–240 VAC (± 10%)
Ulazna jačina struje	1,5 A
Ulazna frekvencija	50/60 Hz
Izlazni napon	24 VDC
Izlazna jačina struje	2,7 A

Uslovi okruženja

Samo za upotrebu u zatvorenom prostoru. Ova oprema nije namenjena za lokacije izložene vlazi ili druge parametre otvorenog prostora.

Skладиštenje

Temperatura	Od 15 °C do 30 °C
Vlažnost	20–80%, bez kondenzovanja

Upotreba

Temperatura	Od 15 °C do 30 °C
Vlažnost	20–80%, bez kondenzovanja
Atmosferski pritisak	Ispod 2.000 M

Само за унутрашњу употребу
Наменен за степен загађења ИИ
на основу ИЕЦ61010-1

Korisnički priručnik

Korisnički priručnici i drugi dokumenti dostupni su onlajn. Idite na [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaldrich.com), unesite kataloški broj u traku za pretragu, izaberite proizvod i listajte do odeljka sa dokumentima.

Korisnički vodič sadrži listu potrošnog materijala potrebnog za korišćenje ovog uređaja. Može se poručiti onlajn na adresi [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaldrich.com).

Mere predostrožnosti

Pažljivo pročitajte ova bezbednosna uputstva pre korišćenja uređaja i/ili bilo koje druge dodatne opreme koja se isporučuje uz ovaj proizvod. Čuvajte odštampani primerak Korisničkog vodiča u blizini sistema za korišćenje.

Opšta upozorenja

- Ovaj uređaj je usklađen sa delom 15 FCC pravila. Upotreba podleže sledećim dvama uslovima: (1) Ovaj uređaj ne sme da uzrokuje štetne smetnje i (2) ovaj uređaj mora da prihvati sve pretrpljene smetnje, uključujući smetnje koje mogu da izazovu neželjeni način rada.
- Izmene ili modifikovanje mogu da ponište korisnikovo ovlašćenje da rukuje opremom.
- Tokom prvog pokretanja sistem će pokrenuti samotestiranje da bi proverio da li uređaj pravilno radi.
- Ultraljubičasta (UV) svetlost se emituje iz ovog proizvoda. Svedite izlaganje očiju i kože na minimum. Koristite odgovarajuću zaštitu.
- Nemojte da koristite sa zapaljivim ili eksplozivnim tečnostima.
- Nemojte da potapate telo uređaja u tečnost.
- Nemojte da izlažete uređaj vibracijama. Vibracije mogu da uzrokuju kvar ili oštećenje uređaja.
- Koristite samo odobrenu dodatnu opremu.
- Ako se uređaj slomi ili padne, nemojte da pokušavate da popravite uređaj. Idite na [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaldrich.com/techservice) za pomoć.

Upozorenja na opasnost od električne struje

Ako ne pratite ova upozorenja, može da dođe do povrede, požara i strujnog udara.

- Nemojte da dodirujete utikač vlažnim rukama.
- Da bi se izbegao potencijalni rizik od strujnog udara, izaberite odgovarajuću konfiguraciju utikača i postarajte se da strujni adapter bude bezbedno uključen u pravilno uzemljenu AC utičnicu.
- Uvek se postarajte da se ulazni napon napajanja slaže sa naponom koji je dostupan na vašoj lokaciji.
- Da bi se izbegao rizik od strujnog udara, nemojte da postavljate uređaj u oblast visokog nivoa vlažnosti vazduha, kao što je staklena bašta ili inkubator. Pogledajte odeljak Uslovi okruženja.
- Da bi se izbeglo oštećenje internih elektronskih komponenti, nemojte da prskate uređaj sredstvima za čišćenje. Pogledajte odeljak Održavanje u Korisničkom vodiču za informacije o čišćenju.
- Уверите се да су кабл за напајање и утичак лако доступни у случају опасности у којој ће кабл и утичак морати да се повуку да би се искључило напајање из производа.

Održavanje

- ISKLJUČITE i prekinite dovod napajanja instrumenta pre početka čišćenja da biste sprečili rizik od strujnog udara.
- Nemojte prskanjem da nanosite bilo koje sredstvo za čišćenje direktno na instrument. **NEMOJTE DA POKUŠAVATE DA OČISTITE UNUTRAŠNJE DELOVE MAŠINE.**
- Očistite brisanjem pomoću vode. Po potrebi koristite blagi deterdžent. Temeljno osušite pre naredne upotrebe.
- Nemojte da izlažete acetonu ili etil-alkoholu. Nemojte da koristite korozivna, zapaljiva ili kaustična sredstva za čišćenje
- Instrument NE MOŽE da se sterilize u autoklavu. Ekstremna toplota oštećuje elektronske komponente
- Ako tečnost prodre u instrument, obratite se na adresu SigmaAldrich.com/techservice.

Tehnički servis

Za pomoć idite na SigmaAldrich.com/techservice. Neovlašćena popravka ili servisiranje uređaja mogu da ponište garanciju i/ili da uzrokuju opasne uslove.

Korišćenje opreme

Pogledajte korisnički vodič zbog protokola i uputstva za upotrebu.



UKLJUČIVANJE

Locirajte dugme za pokretanje na prednjem panelu uređaja. Pritisnite dugme za pokretanje. LED svetlo će zasvetleti iznad oznake POKRETANJE, ukazujući na to da je uređaj UKLJUČEN.



ISKLJUČIVANJE

Pritisnite i zadržite dugme za pokretanje 5 sekundi. Sveto iznad oznake POKRETANJE će se isključiti, potvrđujući da je uređaj isključen.

Otkazivanje ciklusa

Pritisnite „Pokretanje/Otkazivanje“ ili otvorite vrata da biste otkazali ciklus nakon pokretanja.

Hitno isključivanje

U hitnim slučajevima brzo isključite strujni kabl uređaja iz napajanja. Obratite se na SigmaAldrich.com/techservice pre ponovnog pokretanja uređaja.

Definicije simbola

	Proverite ovaj Bezbednosni list za važne informacije o merama opreza
	Rizik od povrede zbog strujnog udara
	UV svetlo emitovano iz ovog proizvoda. Svedite izlaganje očiju i kože na minimum primenom odgovarajuće zaštite
	Kataloški broj
	Serijski broj
	Broj partije
	Proizvođač

Izjave o usaglašenosti dostupne su na strani o proizvodu na SigmaAldrich.com.

	Ovaj proizvod je ocenila sertifikovana nacionalna priznata laboratorija za testiranje (NRTL) sertifikovana od strane OSHA u Sjedinjenim Američkim Državama.
	Usaglašeno sa UL Std 61010-1
	Usaglašeno sa CSA Std 61010-1
	Oznaka usaglašenosti sa direktivama Evropskog saveta
	Oznaka usaglašenosti Ujedinjenog Kraljevstva

Napomena

Svojim klijentima obezbeđujemo informacije i savete o tehnologijama primene i regulatornim pitanjima u skladu sa našim najboljim znanjem i mogućnostima, bez obaveze i odgovornosti. Naši klijenti treba da poštuju postojeće zakone i propise u svim okolnostima. To takođe važi u pogledu svih prava trećih lica. Naše informacije i saveti ne oslobađaju naše klijente odgovornosti da proveravaju prikladnost proizvoda za predviđenu primenu.

Informacije iz ovog dokumenta podložne su izmeni bez obaveštenja i ne treba ih tumačiti kao obavezu proizvođača ili prodavca, kao ni povezanih društava. Ne preuzimamo odgovornost za bilo koje greške koje se mogu javiti u dokumentu.

Standardna garancija

Važeća garancija se može pronaći na adresi SigmaAldrich.com/terms.

Použitie

mPAGE® Lux Curing Station vyžaruje ultrafialové (UV) svetlo špecifikovanej vlnovej dĺžky na spustenie polymerizácie gélových roztokov mPAGE® Lux Bis-Tris za vzniku polyakrylamidového gélu. Vyrobené gély sa používajú na separáciu proteínových zmesí prostredníctvom elektroforézy, procesom známym ako polyakrylamidová gélová elektroforéza (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station je určená len na použitie so mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Špecifikácie

Zariadenie

Nominálne napätie	24 VDC
Nominálny výkon	65 W
Rozmery	Výška 20,32 cm Šírka 26,04 cm Hĺbka 27,94 cm
Hmotnosť	3,084 kg

Externý zdroj napájania

Vstupné napätie	100–240 VAC (± 10%)
Vstupný prúd	1,5 A
Vstupná frekvencia	50/60 Hz
Výstupné napätie	24 VDC
Výstupný prúd	2,7 A

Podmienky prostredia

Len na použitie v interiéri. Toto zariadenie nie je určené na prevádzku na vlhkých miestach ani pri iných vonkajších parametroch.

Skladovanie

Teplota	15 °C až 30 °C
Vlhkosť	20 % – 80 %, nekondenzujúca

Prevádzka

Teplota	15 °C až 30 °C
Vlhkosť	20 % – 80 %, nekondenzujúca
Atmosférický tlak	Menej ako 2 000 m

Len na vnútorné použitie

Určené pre stupeň znečistenia II na základe IEC61010-1

Používateľská príručka

Používateľské príručky a ďalšie dokumenty sú k dispozícii online. Prejdite na stránku SigmaAldrich.com, do vyhľadávacej lišty zadajte katalógové číslo, vyberte svoj produkt a prejdite do sekcie s dokumentmi.

Používateľská príručka obsahuje zoznam spotrebného materiálu potrebného na prevádzku tohto zariadenia. Materiál je možné objednať online na webovej stránke SigmaAldrich.com.

Bezpečnostné opatrenia

Pred použitím zariadenia a/alebo akéhokoľvek príslušenstva dodávaného s týmto výrobkom si pozorne prečítajte tieto bezpečnostné pokyny. Uchovávajte vytlačenú kópiu používateľskej príručky v blízkosti systému, aby ste si ju mohli pozrieť.

Všeobecné výstrahy

- Táto pomôcka spĺňa oddiel 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam: (1) Táto pomôcka nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a (2) táto pomôcka musí dokázať prijať akékoľvek rušenie vrátane takého, ktoré by mohlo spôsobiť neželanú prevádzku.
- Zmeny alebo úpravy môžu viesť k strate oprávnenia používateľa na prevádzku zariadenia.
- Počas prvého spustenia systém spustí autotest, aby sa zaistilo, že zariadenie funguje správne.
- Tento výrobok vyžaruje ultrafialové (UV) svetlo. Minimalizujte expozíciu očí a pokožky. Používajte vhodné tienenie.
- Nepoužívajte s horľavými alebo výbušnými tekutinami.
- Telo zariadenia neponárajte do kvapaliny.
- Zariadenie nevystavujte vibráciám. Vibrácie môžu viesť k poruche alebo poškodeniu zariadenia.
- Používajte iba schválené príslušenstvo.
- Ak je zariadenie poškodené alebo vám spadne, nesnažte sa ho opraviť. Kontaktné údaje na servis nájdete na stránke SigmaAldrich.com/techservice.

Elektrické varovania

Nedodržanie týchto výstrah môže viesť k poraneniu, požiaru a úrazu elektrickým prúdom.

- Nedotýkajte sa zástrčky mokrymi rukami.
- Zvoľte správnu konfiguráciu zástrčky a uistite sa, že napájací adaptér je pripojený bezpečne do správne uzemnenej elektrickej zásuvky, aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom.
- Vždy skontrolujte, či vstupné napätie napájacieho zdroja zodpovedá napätiu v príslušnej lokalite.
- Zariadenie neinštalujte v oblasti s vysokou úroveňou vlhkosti, napr. skleník alebo inkubátor, hrozí riziko úrazu elektrickým prúdom. Pozrite si časť Podmienky prostredia.
- Na zariadenie nestriekajte dezinfekčné prípravky, aby ste nepoškodili vnútorné elektronické súčiastky. Informácie o dezinfekcii nájdete v používateľskej príručke v časti Údržba.
- Uistite sa, že sieťový napájací kábel a zástrčka sú ľahko prístupné v prípade nebezpečenstva, kedy je potrebné vytiahnuť kábel a zástrčku, aby ste produkt odpojili od napájania.

Údržba

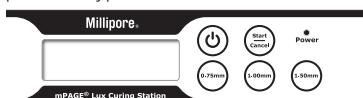
- Pred začatím čistenia vypnite zariadenie a odpojte ho zo siete, aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom.
- Nestriekajte žiadny čistiaci prostriedok priamo na zariadenie. **NEPOKÚŠAJTE SA ČISTIŤ ŽIADNE VNÚTORNÉ ČASTI STROJA.**
- Čistite vodou. V prípade potreby použite jemný čistiaci prostriedok. Pred ďalším použitím dôkladne vysušte.
- Nevystavujte acetónu alebo etylalkoholu. Nepoužívajte korozívne, horľavé alebo žieravé čistiace prostriedky.
- Prístroj sa NESMIE sterilizovať v autokláve. Extrémne teplo poškodí elektronické komponenty.
- Ak sa do prístroja dostane kvapalina, kontaktujte SigmaAldrich.com/techservice.

Technická podpora

Ak potrebujete pomoc, prejdite na stránku SigmaAldrich.com/techservice. Neautorizovaná oprava alebo servis zariadenia môže zrušiť záruku a/alebo spôsobiť nebezpečné podmienky.

Prevádzka zariadenia

Protokoly a pokyny na použitie nájdete v používateľskej príručke.



Zapnutie

Nájdite tlačidlo napájania na prednom paneli zariadenia. Stlačte tlačidlo napájania. Kontrolka LED sa rozsvieti nad POWER (NAPÁJANIE), čo znamená, že napájanie je zapnuté.



VYPNUTIE

Stlačte a podržte tlačidlo napájania 5 sekúnd. Kontrolka nad POWER (NAPÁJANIE) zhasne, čo potvrdzuje vypnutie napájania.

Zrušenie cyklu

Stlačte tlačidlo „Start/Cancel (Štart/Zrušiť)“ alebo otvorte dverka, aby ste zrušili cyklus po spustení.

Núdzové odpojenie

V prípade núdze rýchlo odpojte napájací kábel zariadenia z elektrickej siete. Pred reštartovaním zariadenia kontaktujte SigmaAldrich.com/techservice.

Definície symbolov

	Dôležité výstražné informácie nájdete v tejto karte bezpečnostných údajov
	Nebezpečenstvo úrazu elektrickým prúdom
	Tento výrobok vyžaruje UV svetlo. Minimalizujte expozíciu očí a pokožky použitím vhodného tienenia
	Katalógové číslo
	Sériové číslo
	Číslo šarže
	Výrobca

Vyhľadania o zhode sú k dispozícii na stránke výrobcu na adrese SigmaAldrich.com.



Tento výrobok bol posúdený uznávaným štátnym testovacím laboratóriom (NRTL) certifikovanom agentúrou OSHA v USA.

Spĺňa požiadavky normy UL Std 61010-1

Certifikované v súlade s normou CSA Std 61010-1



Označovanie zhody smerníc Európskej rady.



Označenie zhody Spojeného kráľovstva

Poznámka

Informácie pre aplikačné technológie a regulačné záležitosti poskytujeme našim zákazníkom na základe našich najlepších vedomostí a schopností, ale bez ďalšej povinnosti alebo záväzku. Naši zákazníci sú v každom prípade povinní dodržiavať existujúce zákony a predpisy. To platí rovnako aj vo vzťahu k tretím stranám. Naše informácie a rady nezabývajú našich zákazníkov ich vlastnej zodpovednosti za kontrolu vhodnosti našich výrobkov pre nimi zamýšľané využitie.

Informácie v tomto dokumente sa môžu meniť bez upozornenia a nemali by sa považovať za záväzok výrobcu, predajcu ani pridruženej spoločnosti. Nenesieme zodpovednosť za žiadne chyby, ktoré sa v tomto dokumente môžu vyskytnúť.

Štandardná záruka

Príslušnú záruku nájdete na stránke SigmaAldrich.com/terms.

Namen uporabe

mPAGE® Lux Curing Station oddaja ultravijolično (UV) svetlobo določene valovne dolžine za sprožitev polimerizacije gelnih raztopin mPAGE® Lux Bis-Tris, pri čemer nastane poliakrilamidni gel. Proizvedeni geli se uporabljajo za ločevanje beljakovinskih mešanik z elektroforezo, pri čemer je proces znan tudi kot elektroforeza poliakrilamidnega gela (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station je namenjena samo uporabi s mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikacije

Naprava

Nazivna napetost	24 VDC
Nazivna moč	65 W
Mere	Višina 20,32 cm Širina 26,04 cm Globina 27,94 cm
Teža	3,084 kg

Zunanje napajanje

Vhodna napetost	100–240 VAC
Vhodni tok	1,5 A
Vhodna frekvenca	50/60 Hz
Izhodna napetost	24 VDC
Izhodni tok	2,7 A

Okoljski pogoji

Samo za uporabo v zaprtih prostorih. Ta oprema ni ocenjena za mokre lokacije ali katerekoli druge parametre na prostem.

Shranjevanje

Temperatura	od 15 °C do +30 °C
Vlažnost	20–80 %, brez kondenzacije

Obratovalni podatki

Temperatura	od 15 °C do +30 °C
Vlažnost	20–80 %, brez kondenzacije
Atmosferski tlak	Pod 2.000 m

Samo za uporabo v zaprtih prostorih
Nameno II. stopnji onesnaženosti
temelji na IEC61010-1

Navodila za uporabo

Navodila za uporabo in drugi dokumenti so na voljo na spletu. Pojdite na [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), v iskalno vrstico vpišite kataloško številko, izberite svoj izdelek in se pomaknite na razdelek z dokumenti.

Ta uporabniški priročnik vsebuje seznam potrošnega materiala, ki je potreben za delovanje te naprave. Lahko ga naročite prek spleta na naslovu [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Previdnostni ukrepi

Pred uporabo naprave in/ali priložene dodatne opreme morate obvezno skrbno prebrati in razumeti ta varnostna navodila. Tiskan izvod uporabniškega priročnika shranjujte v bližini sistema za poznejšo uporabo.

Splošna opozorila

- Ta naprava je skladna z delom 15 pravilnika FCC. Za delovanje morata biti izpolnjena naslednja pogoja: (1) Ta naprava ne sme povzročati škodljivih motenj in (2) ta naprava mora sprejeti prejete motnje, vključno z motnjami, ki lahko povzročajo neželeno delovanje.
- Spreminjanje ali prilagoditve lahko izničijo uporabnikovo dovoljenje za upravljanje opreme.
- Med prvim zagonom bo sistem izvedel samopregled, da zagotovi pravilno delovanje.
- Izdelek oddaja ultravijolično (UV) svetlobo. Zmanjšajte izpostavljenost oči in kože. Uporabljajte ustrezno zaščito.
- Ne uporabljajte vnetljivih ali eksplozivnih tekočin.
- Ne potapljajte naprave v tekočino.
- Naprave ne izpostavljajte vibracijam. Vibracije lahko povzročijo okvaro ali poškodbe naprave.
- Uporabljajte samo odobrene dodatke.
- Če se naprava okvari ali pade, je ne poskušajte razstaviti. Za pomoč pojdite na [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice).

Opozorila glede elektrike

Če teh opozoril ne upoštevate, lahko pride do poškodbe, požara ali električnega udara.

- Vtikača se ne dotikajte z mokrimi rokami.
- Za preprečitev morebitne nevarnosti udara izberite pravilno konfiguracijo vtičnice in se prepričajte, da je napajalni adapter varno vklopljen v ustrezno ozemljeno vtičnico na izmenični tok.
- Vedno preverite, da vhodna napajalna napetost ustreza napetosti, ki je na voljo na vaši lokaciji.
- Za preprečitev nevarnosti električnega udara naprave ne nameščajte na območje z visoko vlažnostjo, kot sta topla greda ali inkubator. Oglejte si razmere okolice.
- Za preprečitev poškodbe notranjih elektronskih sestavnih delov naprave ne pršite z razkužili. Oglejte si razdelek o vzdrževanju in uporabniški priročnik za informacije o razkuževanju.
- Prepričajte se, da sta omrežni napajalni kabel in vtič lahko dostopna v primeru nevarnosti, v kateri je treba kabel in vtič potegniti, da izklopite napajanje iz izdelka.

Vzdrževanje

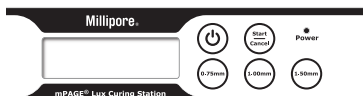
- Da preprečite tveganje električnega udara, pred začetkom čiščenja instrument izklopite in izključite iz napajanja.
- Čistila ne pršite neposredno na instrument. **NE POSKUŠAJTE OČISTITI NOTRANJNH DELOV NAPRAVE.**
- Obrišite z vodo do čistega. Po potrebi uporabite blag detergent. Pred naslednjo uporabo temeljito osušite.
- Ne izpostavljajte acetonu ali etilnemu alkoholu. Ne uporabljajte jedkih, vnetljivih ali kavstičnih čistil.
- Instrument NI primeren za avtoklavliranje. Čezmerno visoka temperatura poškoduje elektronske sestavne dele.
- Če v instrument pride tekočina, se obrnite na SigmaAldrich.com/techservice.

Tehnična služba

Za pomoč pojdite na SigmaAldrich.com/techservice. Nepooblaščen popravo ali servis naprave lahko izniči garancijo in/ali povzroči nevarne pogoje.

Delovanje opreme

Za protokole in navodila za uporabo glejte uporabniški priročnik.



Vklop

Poiščite stikalo za vklop na sprednji plošči naprave. Pritisnite gumb za vklop/izklop. LED nad napisom POWER zasveti, kar pomeni, da je naprava vklopljena.



Gumb za vklop/izklop

Izklop

Za 5 sekund pritisnite in pridržite gumb za vklop/izklop. Lučka nad napisom POWER se izklopi, kar pomeni, da je naprava izklopljena.

Preklic cikla

Pritisnite »Žaženi/Prekliči« ali odprite vrata, da prekličete še začetni cikel.

Zasilni izklop

V sili hitro izključite napravo iz napajalnega omrežja. Obiščite SigmaAldrich.com/techservice, preden znova zaženete napravo.

Opredelitve simbolov

	Oglejte si ta varnostni list za pomembna opozorila
	Nevarnost poškodbe zaradi električnega udara
	Izdelek oddaja UV-svetlobo. Zmanjšajte izpostavljenost oči in kože z ustrezno zaščito
	Kataloška številka
	Serijska številka
	Številka serije
	Proizvajalec

Izjave o skladnosti so na voljo na strani izdelka na SigmaAldrich.com.



Ta izdelek je ocenil nacionalno priznan laboratorij za testiranje (NRTL), ki ga je certificirala agencija OSHA v ZDA.

V skladu z UL Std 61010-1

Certificiran po CSA Std 61010-1



Oznaka skladnosti po direktivah Evropskega sveta.



Oznaka za skladnost Združenega kraljestva

Opomba

Svojim strankam ponujamo informacije in svetovanje o aplikativnih tehnologijah in zakonskih zadevah po najboljših močeh, vendar pri tem ne prevzemamo odgovornosti. Naše stranke morajo vsekakor same spremljati obstoječe zakone in zakonodajo. To velja tudi za vsakršne pravice tretjih oseb. Naše informacije in nasveti strank ne odvezujejo odgovornosti za preverjanje primernosti naših izdelkov za predvideni namen.

Informacije v tem dokumentu se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila in ne predstavljajo odgovornosti proizvajalca, prodajalca ali pridruženega podjetja. Ne prevzemamo odgovornosti za morebitne napake v tem dokumentu.

Standardna garancija

Veljavno garancijo najdete na spletni strani SigmaAldrich.com/terms.

Indicaciones de uso

La mPAGE® Lux Curing Station emite luz ultravioleta (UV) de una longitud de onda específica para iniciar la polimerización de las disoluciones de gel mPAGE® Lux Bis-Tris destinada a formar un gel de poliacrilamida. Los geles producidos se utilizan para la separación de mezclas proteicas mediante electroforesis, un proceso conocido como electroforesis en gel de poliacrilamida (PAGE). La mPAGE® Lux Curing Station está indicada para utilizarse únicamente con los mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Especificaciones

Dispositivo

Voltaje nominal	24 VDC
Potencia nominal	65 W
Dimensiones	Altura 20,32 cm Anchura 26,04 cm Profundidad 27,94 cm
Peso	3,084 kg

Alimentación externa

Tensión de entrada	100-240 VCA
Corriente de entrada	1,5 A
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Tensión de salida	24 VCC
Corriente de salida	2,7 A

Condiciones medioambientales

Para uso exclusivo en interiores. Este equipo no está calificado para lugares húmedos ni para ningún otro parámetro al aire libre.

Almacenamiento

Temperatura	De 15 °C a 30 °C
Humedad	20-80 %, sin condensación

En funcionamiento:

Temperatura	De 15 °C a 30 °C
Humedad	20-80 %, sin condensación
Presión atmosférica	Por debajo de 2000 M

Sólo para uso en interiores

Destinado a Contaminación Grado II

basado en IEC61010-1

Manual del usuario

Los manuales del usuario y otros documentos están a su disposición en Internet. Vaya a [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com), introduzca la referencia en la barra de búsqueda, seleccione su producto y desplácese a la sección documentos.

El Manual del usuario contiene una lista de los fungibles necesarios para que funcione este dispositivo. Pueden pedirse por internet en [SigmaAldrich.com](https://www.sigmaaldrich.com).

Precauciones

Lea detenidamente estas instrucciones de seguridad antes de utilizar el dispositivo o cualquier accesorio suministrado con este producto. Mantenga una copia impresa del Manual del usuario cerca del sistema para referencia.

Advertencias generales

- Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento se adapta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no causa interferencias dañinas, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan alterar su normal funcionamiento.
- Los cambios o modificaciones podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.
- Durante el arranque inicial, el sistema ejecutará una autocomprobación para garantizar que el dispositivo funciona correctamente.
- Este producto emite luz ultravioleta (UV). Minimice la exposición de los ojos y la piel. Utilice la protección apropiada.
- No lo utilice con líquidos inflamables o explosivos.
- No sumerja el cuerpo del dispositivo en líquido.
- No exponga el dispositivo a vibraciones. Las vibraciones pueden dañar el equipo o hacer que funcione mal.
- Utilice sólo accesorios autorizados.
- Si el instrumento se rompe o se cae, no intente repararlo. Vaya a [SigmaAldrich.com/techservice](https://www.sigmaaldrich.com/techservice) para obtener ayuda.

Advertencias eléctricas

El incumplimiento de cualquiera de estas advertencias puede provocar lesiones, incendios y descargas eléctricas.

- No toque el enchufe con las manos mojadas.
- Para evitar una posible descarga, elija la configuración correcta del enchufe y asegúrese de que el adaptador de corriente se enchufa de manera segura a una toma de corriente alterna con toma a tierra adecuada.
- Cerciórese siempre de que la fuente de alimentación de tensión de entrada coincide con la tensión de su zona.
- Para evitar el peligro de una descarga eléctrica, no instale el instrumento en zonas con mucha humedad, como un invernadero o una incubadora. Consulte Condiciones medioambientales.
- Para evitar que los componentes electrónicos internos se estropeen, no pulverice el instrumento con desinfectantes. Consulte el apartado Mantenimiento del Manual del usuario para obtener información sobre la desinfección.
- Asegúrese de que el cable de alimentación y el enchufe sean fácilmente accesibles en caso de peligro en el que sea necesario tirar del cable y el enchufe para desconectar la alimentación del producto.

Mantenimiento

- Para evitar el riesgo de descargas eléctricas, apague y desenchufe el dispositivo antes de empezar a limpiarlo.
- No rocíe ningún limpiador directamente sobre el instrumento. **NO INTENTE LIMPIAR NINGUNA PIEZA INTERNA DE LA MÁQUINA.**
- Limpiar con agua. Si es necesario, utilice un detergente suave. Seque bien antes del siguiente uso.
- No exponer a acetona ni alcohol etílico. No utilice agentes de limpieza corrosivos, inflamables o cáusticos.
- El instrumento NO es esterilizable en autoclave. El calor extremo dañará sus componentes electrónicos.
- Si entra líquido en el dispositivo, póngase en contacto con SigmaAldrich.com/techservice.

Servicio técnico

Si desea asistencia técnica, vaya a SigmaAldrich.com/techservice. La reparación o el mantenimiento no autorizados del dispositivo pueden anular la garantía o provocar condiciones peligrosas.

Funcionamiento del equipo

En el manual del usuario encontrará los protocolos y las instrucciones de uso.



ENCENDIDO

Localice el botón de encendido en el panel frontal del dispositivo. Pulse el botón de encendido. Se iluminará el LED que hay encima del botón de encendido (**POWER**), lo que indica que el equipo está ENCENDIDO.



Botón de encendido

Apagado

Pulse y mantenga pulsado el botón de encendido durante 5 segundos. La luz situada encima del botón de encendido (**POWER**) se apagará, confirmando así que el equipo está apagado.

Cancelar ciclo

Pulse «Iniciar/Cancelar» (*Start/Cancel*) o abra la puerta para cancelar un ciclo una vez iniciado.

Desconexión de emergencia

En caso de emergencia, desenchufe rápidamente el cable del dispositivo de la fuente de alimentación. Póngase en contacto con SigmaAldrich.com/techservice antes de reiniciar el dispositivo.

Definiciones de los símbolos

	Consulte esta Ficha de seguridad para obtener información de precaución importante
	Riesgo de lesión por descarga eléctrica
	Este producto emite luz UV. Reduzca al mínimo la exposición de los ojos y la piel utilizando la protección adecuada
	Referencia
	Número de serie
	Número de lote
	Fabricante

Encontrará las declaraciones de conformidad en la página del producto, en SigmaAldrich.com.

Este producto ha sido evaluado en Estados Unidos por un laboratorio de pruebas nacionalmente reconocido (NRTL) certificado por la OSHA.

Se ajusta a UL Std 61010-1

Certificado según CSA Std 61010-1

 Marcado de conformidad con las Directivas del Consejo Europeo.

 Marcado de conformidad del Reino Unido

Aviso

Ofrecemos información y soporte a nuestros clientes sobre las tecnologías de las aplicaciones y temas normativos según nuestro conocimiento y experiencia, pero sin obligación ni responsabilidad alguna. Nuestros clientes deben respetar en todos los casos las normativas y leyes vigentes. Esto también se aplica con respecto a los derechos de terceros. Nuestra información y asesoramiento no exime a nuestros clientes de su responsabilidad de comprobar la idoneidad de nuestros productos para el propósito contemplado.

La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso y no debe interpretarse como un compromiso por parte de la entidad fabricante o vendedora, ni filial. No aceptamos responsabilidad alguna por cualquier error que pudiera aparecer en este documento.

Garantía estándar

La garantía aplicable puede encontrarse en SigmaAldrich.com/terms.

Avsedd användning

mPAGE® Lux Curing Station avger ultraviolett (UV) ljus med en specifik våglängd som initierar polymerisering av mPAGE® Lux Bis-Tris-gellösningar för att därmed bilda en polyakrylamidgel. De gjutna gelerna används för att kunna separera proteinblandningar med hjälp av elektrofores, en process kallad polyakrylamidgelelektrofores (PAGE). mPAGE® Lux Curing Station är endast avsedd att användas med mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits.

Specifikationer

Produkt

Märkspänning	24 VDC
Märkström	65 W
Mått	Höjd 20,32 cm Bredd 26,04 cm Djup 27,94 cm
Vikt	3,084 kg

Extern strömförsörjning

Inspänning	100–240 VAC (± 10%)
Inström	1,5 A
Infrekvens	50/60 Hz
Utspanning	24 VDC
Utström	2,7 A

Miljöförhållanden

Endast för inomhusbruk Denna utrustning är inte klassad för våta platser eller utomhusparametrar.

Förvarings-

Temperatur	15 °C till 30 °C
Luftfuktighet	20–80%, icke-kondenserande

Drifts-

Temperatur	15 °C till 30 °C
Luftfuktighet	20–80%, icke-kondenserande
Atmosfärstryck	Under 2 000 m

Endast för inomhusbruk

Avsedd för föroreningsgrad II
baserat på IEC61010-1

Användarhandbok

Användarhandböcker och andra dokument finns tillgängliga online. Gå till SigmaAldrich.com, ange katalognumret i sökfältet, välj din produkt och bläddra till dokumentavsnittet.

Användarhandboken innehåller en lista över alla förbrukningsvaror som behövs för att använda denna produkt. De kan beställas online på SigmaAldrich.com.

Försiktighetsåtgärder

Läs de här säkerhetsinstruktionerna noga innan du använder produkten och/eller andra tillbehör som medföljer produkten. Förvara ett tryckt exemplar av användarhandboken i närheten av systemet, så att den finns till hands.

Allmänna varningar

- Denna enhet uppfyller del 15 av FCC:s regler. Driften är underställd följande två villkor: (1) denna enhet får inte orsaka skadliga störningar och (2) denna enhet måste acceptera vilken som helst störning som mottas, inklusive störning som orsakar oönskad användning.
- Ändringar eller modifieringar kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.
- Under den första starten kommer systemet att köra en självtest för att säkerställa att produkten fungerar som den ska.
- Ultraviolett (UV) ljus avges från denna produkt. Minimera exponering för ögon och hud. Använd lämpligt skydd/visir.
- Får inte användas tillsammans med brandfarliga eller explosiva vätskor.
- Blötlägg inte produktkroppen i vätska.
- Utsätt inte produkten för vibrationer. Vibrationer kan orsaka funktionsfel eller skada på produkten.
- Använd endast godkända tillbehör.
- Om produkten går sönder eller tappas, försök inte att reparera produkten. Gå till SigmaAldrich.com/techservice för att få hjälp.

Elektriska varningar

Underlåtenhet att följa någon av dessa varningar kan leda till personsador, brand och elchock.

- Vidrör inte kontakten med våta händer.
- För att undvika potentiella stötar, var noga med att använda rätt slags kontakt och se till att strömadaptern är säkert inkopplad i ett korrekt jordat växelströmsuttag.
- Se alltid till att strömförsörjningens ingångsspanning överensstämmer med den spänning som finns på din plats.
- För att undvika risk för elektrisk stöt eller personskada ska produkten inte installeras i ett område med hög fuktighetsnivå, som t.ex. ett växthus eller en inkubator. Se Miljöförhållanden.
- För att undvika skador på interna elektroniska komponenter, spraya inte produkten med desinfektionsmedel. Se avsnittet Underhåll i användarhandboken för information om desinfektion.
- Se till att nätsladden och stickkontakten är lätt åtkomliga i händelse av en fara där sladden och kontakten måste dras för att kunna koppla bort strömmen från produkten.

Underhåll

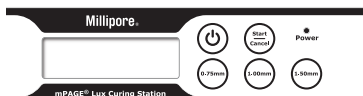
- Stäng AV strömmen och plugga ur instrumentet innan du påbörjar rengöringen för att förhindra risk för elchock.
- Spraya inte rengöringsmedel direkt på instrumentet. **FÖRSÖK INTE RENGÖRA PRODUKTENS INVÄNDIGA DELAR.**
- Torka rent med vatten. Vid behov kan ett mildt rengöringsmedel användas. Torka noggrant före nästa användning.
- Får inte utsättas för aceton eller etylalkohol. Använd inte frätande (sura eller alkaliska) eller brandfarliga rengöringsprodukter.
- Instrumentet får INTE autoklaveras. Extrem värme skadar de elektroniska komponenterna.
- Om vätska tränger in i instrumentet, kontakta SigmaAldrich.com/techservice.

Teknisk service

Gå till SigmaAldrich.com/techservice för att få hjälp. Obehörig reparation eller service av produkten kan upphäva garantin och/eller förorsaka farliga förhållanden.

Användning av utrustningen

Protokoll och bruksanvisning finns i användarhandboken.



Sätta PÅ strömmen

Hitta strömknappen på produktens frampanel. Tryck på strömknappen. Lysdioden tänds ovanför strömknappen (POWER), vilket betyder att strömmen är på.



Strömknapp

Stänga AV strömmen

Tryck och håll ner strömknappen i 5 sekunder. Lampan ovanför strömknappen (POWER) släcks, vilket visar att strömmen har stängts av.

Avbryta cykel

Tryck på "Starta/Avbryt" eller öppna luckan för att avbryta en pågående cykel.

Nödstopp

Vid eventuell nödsituation drar du snabbt ur produktens sladd från nätaggregatet. Kontakta SigmaAldrich.com/techservice innan du startar om produkten.

Symbolförklaringar

	Se säkerhetsdatabladet för viktiga försiktighetsåtgärder
	Risk för skada genom elchock
	UV-ljus avges från denna produkt. Minimera exponering för ögon och hud med lämpligt skydd
	Katalognummer
	Serienummer
	Partinummer
	Tillverkare

Försäkringen om överensstämmelse finns på produktsidan på SigmaAldrich.com.



Denna produkt har utvärderats av ett OSHA-certifierat nationellt erkänt testlaboratorium (NRTL).

Överensstämmer med UL Std 61010-1
Certifierad enligt CSA Std 61010-1



CE-märkning om överensstämmelse (Europeiska rådets direktiv)



UKCA-märkning om överensstämmelse (Storbritannien)

Meddelande

Vi tillhandahåller information och råd till våra kunder om applikationsteknologier och regulatoriska frågor efter bästa förmåga, men utan ansvar och skyldigheter. Befintliga lagar och förordningar ska i samtliga fall iaktas av våra kunder. Detta gäller även med avseende på eventuella rättigheter för tredje part. Information och råd från oss befriar inte våra kunder från deras eget ansvar att kontrollera våra produkters lämplighet för det avsedda ändamålet.

Informationen i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande och ska inte tolkas som ett åtagande från tillverknings- eller försäljningsenheten eller ett dotterbolag. Vi antar inget ansvar för eventuella fel som kan förekomma i detta dokument.

Standardgaranti

Den gällande garantin finns på SigmaAldrich.com/terms.

Kullanım Amacı

mPAGE® Lux Curing Station bir poliakrilamid jel oluşturmak üzere mPAGE® Lux Bis-Tris jel çözeltilerinin polimerizasyonunu başlatmak için belirli bir dalga boyunda ultraviyole (UV) ışık yayar. Üretilen jeller poliakrilamid jel elektroforezi (PAGE) olarak bilinen elektroforez işlemi yoluyla protein karışımlarının ayrılması için kullanılır. mPAGE® Lux Curing Station sadece mPAGE® Lux Bis-Tris Reagent Kits ile kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Özellikler

Cihaz

Nominal Gerilim	24 VDC
Nominal Güç	65 W
Boyutlar	Boy 20,32 cm Genişlik 26,04 cm Derinlik 27,94 cm
Ağırlık	3,084 kg

Harici Güç Kaynağı

Giriş Voltajı	100-240 VAC (± 10%)
Giriş Akımı	1,5 A
Giriş Frekansı	50/60 Hz
Çıkış Voltajı	24 VDC
Çıkış Akımı	2,7 A

Çevresel Koşullar

Yalnızca kapalı alanda kullanılmak içindir. Bu ekipman ıslak yerler veya diğer dış mekân parametreleri için derecelendirilmemiştir.

Depolama

Sıcaklık	15 °C ila 30 °C
Nem	%20-80, yoğunlaşmayan

Çalıştırma

Sıcaklık	15 °C ila 30 °C
Nem	%20-80, yoğunlaşmayan
Atmosfer Basıncı	2000 m altı

Yalnız kapalı alanda kullanılmak için
Kirlilik Derecesi II için tasarlanmıştır
IEC61010-1'e dayalı

Kullanıcı Kılavuzu

Kullanıcı kılavuzları ve diğer belgeler çevrim içi olarak mevcuttur. SigmaAldrich.com adresine gidin, arama çubuğuna katalog numarasını girin, ürününüzü seçin ve belgeler bölümüne kaydırın.

Kullanıcı Kılavuzu bu cihazı çalıştırmak için gerekli sarf malzemelerinin bir listesini içerir. Kullanıcı kılavuzu SigmaAldrich.com adresinden sipariş edilebilir.

⚠️ Önlemler

Cihazı ve/veya bu ürünle birlikte verilen herhangi bir aksesuar kullanmadan önce lütfen bu güvenlik talimatlarını dikkatlice okuyun. Kullanıcı Kılavuzunun basılı bir kopyasını referans olarak kullanmak amacıyla sistemin yakınında bulundurun.

Genel Uyarılar

- Bu cihaz FCC Kurallarının 15. bölümüne uygundur. Çalıştırma aşağıdaki iki koşula tabidir: (1) Bu cihaz zararlı girişime neden olmaz ve (2) bu cihaz istenmeyen çalışmaya neden olabilecek girişimler dâhil olmak üzere alınan her türlü girişimi kabul etmek zorundadır.
- Değişiklikler veya modifikasyonlar kullanıcının ekipmanı çalıştırma yetkisini geçersiz kılar.
- İlk başlatma sırasında sistem cihazın doğru şekilde çalıştığından emin olmak için kendi kendini test edecektir.
- Bu üründen ultraviyole (UV) ışık yayılır. Göz ve cilt maruziyetini en aza indirin. Uygun koruyucu kullanın.
- Yanıcı veya patlayıcı sıvılarla kullanmayın.
- Cihaz gövdesini sıvıya batırmayın.
- Cihazı titreşimlere maruz bırakmayın. Titreşimler cihazda hatalı çalışmaya veya hasara neden olabilir.
- Sadece izin verilen aksesuarları kullanın.
- Cihaz kırılsa veya düşürülürse onarmaya çalışmayın. Yardım için SigmaAldrich.com/techservice adresine gidin.

Elektrikle İlgili Uyarılar

Bunlardan herhangi birine uyulmaması yaralanmaya, yangına ve elektrik çarpmasına neden olabilir.

- Fişe ıslak ellerle dokunmayın.
- Olası elektrik çarpması tehlikesini önlemek için doğru fiş yapılandırmasını seçin ve güç adaptörünün düzgün şekilde topraklanmış bir AC elektrik prizine güvenli bir şekilde takıldığından emin olun.
- Güç kaynağı giriş voltajının bulunduğunuz yerdeki mevcut voltajla eşleştiğinden her zaman emin olun.
- Elektrik çarpması tehlikesini önlemek için cihazı sera veya inkübatör gibi nem oranı yüksek olan bir alana kurmayın. Çevre Koşullarına bakın.
- Dâhili elektronik bileşenlere zarar vermemek için cihaza sanitasyon maddeleri püskürtmeyin. Sanitasyon bilgileri için Kullanıcı Kılavuzundaki Bakım bölümüne bakın.
- Üründen elektriği kesmek için kablo ve fişin çekilmesi gereken bir tehlike durumunda, ana güç kablosuna ve fişe kolayca erişilebildiğinden emin olun.

Bakım

- Elektrik çarpması riskini önlemek için temizliğe başlamadan önce cihazı kapatın ve fişini çekin.
- Cihazın üzerine doğrudan herhangi bir temizleyici püskürtmeyin. **MAKİNENİN HERHANGİ BİR DÂHİLİ PARÇASINI TEMİZLEMeye ÇALIŞMAYIN.**
- Su ile silerek temizleyin. Gerekirse yumuşak deterjan kullanın. Bir sonraki kullanımdan önce tamamen kurulaşın.
- Asetona veya etil alkole maruz bırakmayın. Aşındırıcı, yanıcı veya yakıcı temizlik maddeleri kullanmayın.
- Cihaz OKTAVLANAMAZ. Aşırı ısı elektronik bileşenlere zarar verir.
- Cihaza sıvı girerse SigmaAldrich.com/techservice adresi ile iletişime geçin.

Teknik Servis

Yardım için SigmaAldrich.com/techservice adresine gidin. Cihazda yetkisiz onarım veya servis hizmeti garantiyi geçersiz kılabilir ve/veya tehlikeli koşullara neden olabilir.

Cihazı Çalıştırma

Protokoller için kullanıcı kılavuzuna bakın ve talimatları kullanın.



AÇMA

Cihazın ön panelindeki güç düğmesini bulun. Güç düğmesine basın. LED, POWER düğmesi üzerinde yanarak gücün AÇIK olduğunu gösterir.



KAPAMA

Güç düğmesini 5 saniye basılı tutun. POWER düğmesi üzerindeki ışık sönecek ve gücün kapalı olduğunu onaylayacaktır.

Döngüyü İptal Etme

Başlattıktan sonra bir döngüyü iptal etmek için "Başlat/İptal" düğmesine basın veya kapağı açın.

Acil Durum Bağlantı Kesme

Acil bir durumda cihazın güç kablosunu ana güç kaynağından hızla çıkarın. Cihazı tekrar başlatmadan önce SigmaAldrich.com/techservice adresi ile iletişime geçin.

Sembol Tanımları

	Önemli uyarı bilgileri için bu Güvenlik Sayfasına bakın
	Elektrik çarpmasından kaynaklanan yaralanma riski
	Bu üründen UV ışık yayılır. Uygun koruyucu kullanarak gözlerin ve cildin maruz kalmasını en aza indirin
	Katalog Numarası
	Seri Numarası
	Parti Numarası
	İmalatçı

Uygunluk Beyanları SigmaAldrich.com ürün sayfasında mevcuttur.



Bu ürün Amerika Birleşik Devletleri'ndeki OSHA sertifikalı Ulusal Olarak Tanınan Test laboratuvarı (NRTL) tarafından değerlendirilmiştir.

UL Std 61010-1'e uygundur
CSA Std 61010-1 sertifikalıdır



Avrupa Konseyi Direktifleri uygunluk işareti.

Birleşik Krallık uygunluk işareti

Uyarı

Müşterilerimize uygulama teknolojileri ve düzenleyici konular hakkında bilgimiz ve kabiliyetimiz dâhilinde ancak herhangi bir yükümlülük veya sorumluluk olmaksızın bilgi ve tavsiye veriyoruz. Müşterilerimiz her durumda mevcut yasalara ve yönetmeliklere uymalıdır. Bu, aynı zamanda üçüncü şahısların hakları için de geçerlidir. Sağladığımız bilgi ve tavsiyeler müşterilerimizin, ürünlerimizin öngörülen amaca uygunluğunu kontrol etme sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

Bu belgedeki bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir ve üretim veya satış kuruluşu veya bir bağlı kuruluş tarafından taahhüt olarak yorumlanmamalıdır. Bu belgede bulunabilecek herhangi bir hatayla ilgili olarak sorumluluk kabul etmiyoruz.

Standart Garanti

Geçerli garanti SigmaAldrich.com/terms adresinde bulunabilir.

Made in USA



EMD Millipore Corporation,
Burlington, MA, U.S.A.,
an affiliate of Merck KGaA,
Darmstadt, Germany

MERCK

The life science business of Merck operates
as MilliporeSigma in the U.S. and Canada.

Merck, Millipore, mPAGE, and Sigma-Aldrich are trademarks of Merck KGaA, Darmstadt, Germany or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. Detailed information on trademarks is available via publicly accessible resources.

© 2022 Merck KGaA, Darmstadt, Germany and/or its affiliates. All Rights Reserved.

20723284w Rev 10/22