

User Manual

-  (en) Plate Reader Advanced and Plate Manager
-  (fr) Lecteur automatique de tests et gestionnaire de tests
-  (de) Plattenleser Advanced und Plattenmanager
-  (es) Lector avanzado de placas y administrador de placas
-  (nl) Telplaatlezer Advanced en Telplaatbeheerder
-  (pt) Leitora de Placas Avançada e Gerenciador de Placa
-  (ja) プレートリーダー アドバンスド及びプレート管理
-  (zh) 测试片高级判读仪和测试片管理器
-  (th) เครื่องอ่านแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อขั้นสูงและตัวจัดการแผ่นอาหารเลี้ยงเชื้อ
-  (ko) 어드밴스드 결과 판독기와 플레이트 관리자

用户手册

测试片高级判读仪和测试片管理器

预期用途

Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪专用于处理 Neogen® Petrifilm® 测试片,不得与任何其他制造商的产品配合使用。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪使用专门设计的算法对 Neogen Petrifilm 测试片进行计数。Neogen® Petrifilm® 测试片管理器设计用于 Neogen Petrifilm 测试片结果的传输、组织、数据存储和数据管理。

对于将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪及其电源或 Neogen Petrifilm 测试片管理器与其他制造商的产品配合使用,Neogen 并无此设计,且尚未有资料可证。与其他制造商的产品配合使用或用于未经 Neogen 评估或记录的其他应用程序可能会产生不安全的情况。尽管 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪是准确的,但用户仍然应该手动检查并确认所有结果。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪不适用于诊断人类或动物的病情。用户负责了解并遵循工作场所的适用规章。

Neogen 建议由已正确接受 Neogen Petrifilm 测试片测试法、Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器相关培训的技术人员使用 Neogen Petrifilm 测试片、设备和软件。

如果不按规定方式使用本产品,可能会导致产品的保护机制受损。

Neogen 的产品设计和生产已获得 ISO (国际标准化组织) 9001 认证。

安全信息

在使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪之前,请阅读、理解并遵循这些说明中的所有安全信息。妥善保存这些说明,以备日后查阅。

用户责任

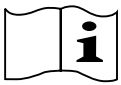
用户有责任熟悉产品信息和说明。请访问我们的网站 www.Neogen.com 或联系您当地的 Neogen 代表或经销商,以了解更多信息。

选择检测方法时,务必认识到各种外部因素(如取样方法、检测方案、样品制备、处理和实验室技术)都可能会影响结果。

用户在选择检测方法或产品时,应自行负责选用合适的基质和微生物激发试验对足够多的样品进行评估,以确保所选择的检测方法达到用户的标准。

检测方法及结果能否满足客户及供应商的要求也由用户负责。

同所有检测方法一样,使用任何 Neogen 食品安全部产品所得到的结果并不能保证受检基质或加工流程的质量。

安全相关符号说明	
	警告:危险电压
	注意:阅读附带文件
	小心:查阅使用说明
	可回收包装
	WEEE 标志 — 本产品包含电气组件和电子元件,丢弃时切勿使用标准垃圾收集方法。请查阅当地关于电气和电子设备弃置的指令。
	电源:直流电 DC 电源。

	UL NRTL 标志 (美国和加拿大电气安全)
	CE 标志 (符合欧洲经济区适用要求)。
	RCM 标志 (澳大利亚和新西兰电气安全和电磁兼容性)
	产品参考号或目录号
	产品序列号
	生产日期 YYYY-MM-DD

信号词结果说明

△ **警告**：表示若不加以避免可能会导致人员死亡或严重受伤的危险情况。

△ **小心**：表示若不加以避免可能会导致人员轻度或中度受伤和/或财产损失的危险情况。

警告

为了降低与危险电压有关的风险, 请注意以下事项

- 仅限室内使用。
- 仅将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪与设备随附提供的电源 (部件号 26-1022-0552-8) 配合使用。
- 请勿将液体溅到设备上或将设备浸入液体中。
- 清洁设备前, 请务必将 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的插头拔出。
- Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪连接的个人计算机 (PC) 必须是经认可的认证设备 (带有 UL、CSA、ETL、TUV 或您所在地区规定的其他监管安全机构标志), 并且满足用户手册中规定的要求。
- USB 线只能连接到经认可的批准/认证设备。
- 使用外部电源作为断开设备电源的主电源。设备放置方式应易于断开设备连接。
- 外部电源为 I 类设备。只能插入合适的交流接地插座。

小心

为了降低与 EMC 干扰有关的风险, 请注意以下事项

- 未经 Neogen 公司书面同意, 不得对本设备或电源进行改装。未经授权擅自改装可能会导致美国联邦通讯法规授予的允许操作本设备的相关权力失效。

为了降低与错误判读结果相关的风险, 请注意以下事项

- 用户应该是接受过培训的微生物分析师, 可以通过人工方式判读 Neogen Petrifilm 测试片, 并已接受过培训, 充分理解如何操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器。
- 用户应该以正确的方向将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 用户不应将菌落液化高于 25% 的 Neogen Petrifilm 测试片送入设备中。
- 遵循“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”中的所有说明。
- 对于在食品或饮料以外的行业中使用 Neogen Petrifilm 测试片, Neogen 尚未有资料可证。例如, 对于将 Neogen Petrifilm 测试片用于检测水样、药品或化妆品, Neogen 尚未有资料可证。Neogen 尚未针对 Neogen Petrifilm 测试片在所有食品基质中的使用进行测试, 且尚未有任何资料可证。
- 请勿将已经损坏的部件或第三方部件 (包括用户手册和重要安全信息) 与 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪配合使用。
- 所有部件必须由获得授权的 Neogen 服务中心进行维修。

- 请勿将设备与 Neogen 未针对预期用途提供的任何软件配合使用。
- 用户应按照“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”对设备进行维护。不应使用任何脏污、损坏或未校准的设备。
- 用户只应在用户手册规定的正常环境条件下操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 请勿在振动的表面上使用设备。
- 请勿在温度超出 15-35°C 的环境中使用设备。
- 请勿在相对湿度超过 85% 的环境中使用设备。
- 请勿将设备放在任何发射强电磁场的设备附近。
- 请勿将设备与不符合用户手册中所规定的最低 PC 要求的 PC 配合使用。
- 用户应使用最新版 Neogen Petrifilm 测试片管理器软件操作 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。

为了降低与细菌感染和工作环境污染相关的风险, 请注意以下事项

- 在训练有素的微生物分析师的控制下, 于妥善配备的实验室中执行 Neogen Petrifilm 测试片检测。用户必须就当前适用的检测技术对其人员进行培训, 例如: 优良实验室规范、ISO 7218 或 ISO 17025。
- 操作设备时, 请务必穿戴防护装置, 例如护目镜、手套和实验室工作服。

为了降低人员受伤、仪器损坏或 Neogen Petrifilm 测试片损坏风险, 请注意以下事项

- 在训练有素的微生物分析师的控制下, 于妥善配备的实验室中执行 Neogen Petrifilm 测试片检测。用户必须就当前适用的检测技术对其人员进行培训, 例如: 优良实验室规范、ISO 7218 或 ISO 17025。
- 操作设备时, 请务必穿戴防护装置, 例如护目镜、手套和实验室工作服。
- 用户应该以正确的方向将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。
- 用户不应将菌落液化高于 25% 的 Neogen Petrifilm 测试片送入设备中。
- 请勿将已经损坏的部件或第三方部件 (包括用户手册和重要安全信息) 与 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪配合使用。
- 所有部件必须由获得授权的 Neogen 服务中心进行维修。
- 遵循“Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪用户手册”中列出的清洁程序。
- 本设备不适合在居住环境中使用, 在此类环境下可能无法为无线电接收提供充分的防护。

为了降低与生物危害暴露和环境污染相关的风险, 请注意以下事项

- 对于危害性生物废弃物和电子废弃物的废弃处理, 请遵循当前的行业标准和当地的法规要求。

监管合规

健康和安全管理信息

设备安全合规: 根据 CB 体系证书和美国保险商实验室 (UL) 发布的测试报告, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合以下标准: • IEC/EN 61010-1:2010。测量、控制和实验室用电气设备的安全要求 — 第 1 部分: 一般要求 • 基于符合 UL 61010-1、CAN/CSA 22.2 No. 61010-1 标准这一情况, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪获得了 UL 认证和两旁带有“C”和“US”标识的 UL 标志。产品“符合性声明”中确认, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合“低电压指令 (LVD) 2014/35/EU”的要求, 已获得 CE 标志。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合 RoHS 指令 (即欧盟议会和理事会 2015 年 3 月 31 日颁布的有关在电子电气设备中限制使用某些有害物质的 2015/863 指令) 的要求。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合中国 RoHS II 要求。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合 WEEE 指令 (即欧盟议会和理事会 2012 年 7 月 4 日颁布的有关废弃电子电气设备 [WEEE] 的 2012/19/EU 指令) 的要求。

EMC 合规

Neogen 生成的“合规证书”确认, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合以下 EMC 标准: • IEC 61326-1:2012/EN 61326:2013 测量、控制和实验室用电气设备 — EMC 要求 — 第 1 部分: 一般要求; • CE 标志 EMC 指令 2014/30/EU 的 EMC 要求。本设备不适合在居住环境中使用, 在此类环境下可能无法为无线电接收提供充分的防护。与澳大利亚/新西兰监管合规标志 (RCM) 关联的“供应商符合性声明”确认, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪符合澳大利亚和新西兰的电气安全和电磁兼容性要求。加拿大创新、科学与经济发展部 ICES-003 合规标签: CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)。本设备符合 FCC 规定第 15 部分的要求。运行受以下两个条件的限制: (1) 设备不得产生有害干扰, 并且 (2) 设备必须能够承受可能面临的所有干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。注释: 本设备经测试符合 FCC 规定第 15 部分对 A 类数字设备的限制性要求。这些限制性要求旨在合理地防范设备在商用环境中工作时产生的有害干扰。本设备产生、使用并发射射频能量, 如果未按照说明书安装和使用, 可能会对无线电通信产生有害干扰。在居住区使用本设备可能会造成有害干扰, 产生干扰时用户必须解决干扰问题并承担相关费用。

有关产品性能文献资料的信息, 请访问我们的网站 www.Neogen.com, 也可与您当地的 Neogen 代表或经销商联系以获得帮助。

环境工作条件

环境条件	工作条件	单位
仅限室内使用	仅将数据接口连接到符合 IEC/EN/UL/CSA 60950-1 或 62368-1 要求的计算机	
海拔高度	最高 5000	米
工作温度范围	15 至 35	°C
相对湿度	10 - 85, 非冷凝	%
存放温度范围	-20 至 +60 (-4 至 +140)	°C (°F)
电源交流电压 电源电压波动最多为标称电压 $\pm 10\%$ 电源上出现的暂时性过电压	100-240	V
频率	50-60	Hz
电源交流电流	1500/1.5	mA/A
电源输出电压	12	VDC
电源输出电流	9	ADC
输入电压	12	VDC
输入电流	9	ADC
过电压	II 类	
污染等级	2	

仪器规格

	规格	单位
长度	214	mm
宽度	218	mm
高度	257	mm
重量	4	Kg
外部连接器	USB 2.0 Type B 和 4 锁定引脚 DIN	

有限保证

Neogen 食品安全部硬件(下文简称“硬件”)包含 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪, 以及适用的“安装和使用指南”(下文简称“用户文档”)中所描述的由 Neogen 提供的相关软件和其他组件。

有限保证和免责声明

Neogen 保证, 硬件自发货之日起一年内能够按用户文档中所述正常发挥预期功能。如果出现以下情况, 保证将失效:(A) 由未经 Neogen 授权的人员对硬件进行了维修;或 (B) 硬件已被改动、修改或错误使用;或 (C) 将硬件与并非由 Neogen 所提供的用于硬件的产品、消耗品、组件或软件配合使用;或 (D) 将硬件或组件用于其他用途(例如, 与其他电路板或软件配合使用);或 (E) 未根据用户文档的要求对硬件进行维护或使用。除法律禁止, 本保证将替代所有其他明示或暗示保证, 包括但不限于对特定用途适用性的暗示保证、适销性暗示保证, 或因交易习惯、履约过程、商业惯例而引发的任何暗示保证。Neogen 不保证软件运行时没有错误。

自发货之日起一年内, 如果硬件不符合上述明示保证, 则 Neogen 所需承担的唯一责任和用户所能获得的唯一补救是: 1) 修复或更换不符合要求的组件;或 2) 按照采购价格退款, 具体由 Neogen 决定。

责任限制

除法律禁止, 否则 Neogen 对于用户或他人所遭受的任何其他直接、间接、后果性、偶然或特殊损失概不承担任何责任, 包括诸如利润、业务、投资或机会损失, 即使 Neogen 已被告知可能存在此类损失。双方同意, 在所有情况下, Neogen 对用户直接损失的累计赔偿责任不超过一百美元, 或用户为硬件所支付的价格, 以较高者为准。一些州/省或国家可能颁布了法律, 要求承担与上文所述不同的法律责任。针对这些州/省或国家, 应适用最低要求责任。

如需要提供退换货服务, 则必须从服务中心申请退货授权 (RMA) 编号。请致电 1-800-234-5333。

免责声明: Neogen 不承担所有明示或暗示保证, 包括适销性或特定用途适用性保证。如果产品存在缺陷, Neogen 应采取的唯一补救措施是根据 Neogen 的决定对产品予以更换、维修或退款。除非法律禁止, 否则 Neogen 对因使用本产品而引发的任何额外损失或损害不承担任何责任。

用户有责任熟悉产品信息和说明。请访问我们的网站 www.Neogen.com 或联系您当地的 Neogen 代表或经销商, 以了解更多信息。

关于本手册的使用:

1. Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪和 Neogen® Petrifilm® 测试片管理器用户手册仅以电子版提供。Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器中包含本“用户手册”的更新, 这些将在软件更新时自动安装。
2. 本“用户手册”介绍了 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪和 Neogen Petrifilm 测试片管理器的操作和行为, 针对用户所要执行的操作任务提供了逐步说明。
3. 在关于软件使用方法的逐步说明中, 使用了以下格式规范:
 - a. **斜体文本类型**表示窗口名称。
 - b. **粗体文本类型**表示窗口中显示的文本或内容。
 - c. **[带括号的粗体文本类型]** 表示窗口中可进行单击的按钮名称。

设置 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪

包装内所含物品

包装盒中有以下物品:

- Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪
- 通用交流电源适配器
- 仅适用于 6558 SKU 的电源线 (北美)
- 出口托盘
- USB 线
- 重要安全信息手册
- 快速入门指南

计算机最低要求

- Microsoft .NET Framework 4.5 或以上。(安装程序)
- 设备驱动程序 — 用于连接 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。(LibUsb 安装程序)
- Visual C++ Redistributable (64 位) — vc_redist_x64.exe (版本 10.0.30319.1)。(安装程序)
- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 处理器, Windows 8、Windows 8.1 或 Windows 10, 32/64 位 Intel 处理器, 最低 4 GB 可用 RAM。

打开包装并安装仪器

打开包装盒后, 取出设备、电源线、USB 线和出口托盘。按以下顺序装配组件:

1. 将出口托盘安装到 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪背面。
2. 将 B 型 USB 线连接到设备, 并将另一端连接到计算机。
3. 将电源适配器线缆连接到电源端口。
4. 确保所有连接到位, 电源已插入, 便可以开启设备。

支持的分辨率

应用程序支持以下分辨率:

1. 1600 * 900
2. 1280 * 720
3. 1920 * 1080
4. 1366 * 768

状态 LED 的色码说明

状态 LED 的颜色说明如下：

颜色	说明
白色	操作系统启动
蓝色	正在加载算法模型或 USB 被拔下。表示设备尚不可使用。
绿色	设备已准备就绪, 可以使用或当前正在使用中
红色	发生错误或 PAHF 被移除

操作 Neogen Petrifilm 测试片管理器

安装软件

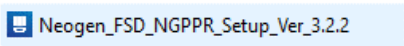
Neogen Petrifilm 测试片管理器可安装在 Windows 平台上:Win 8/8.1 (32 位和 64 位) 或 Windows 10 (32 位和 64 位)。运行软件的计算平台的最低配置要求如下：

- Intel-Core-i3 @ 1.80GHz 处理器
- 4 GB 可用 RAM
- 至少 1 GB 可用磁盘空间。(假设用户保存的 Neogen Petrifilm 测试片图像不到 1,000 张)

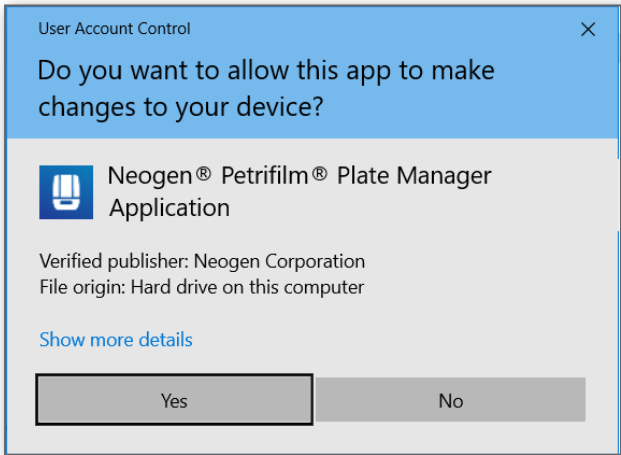
安装程序以自解压压缩包形式提供, 可用于安装所有必要的驱动程序和第 3 方库。

请按以下步骤安装 Neogen Petrifilm 测试片管理器：

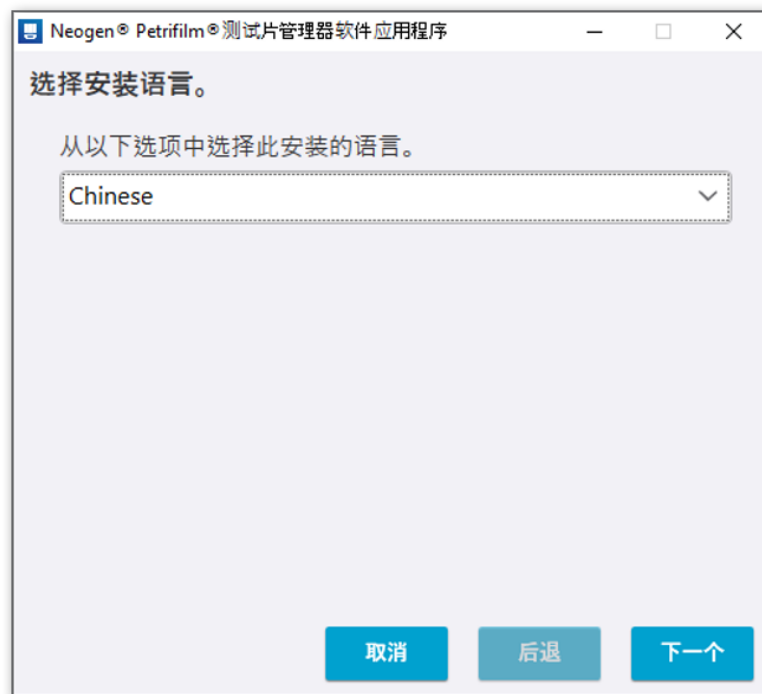
导航到 www.Neogen.com/PetrifilmSoftware, 下载 Neogen Petrifilm 测试片管理器。



1. 双击 .exe 后, 会显示“用户帐户控制”提示, 单击 **[Yes]** 继续安装流程。



- 单击“**Yes**”后, 选择**设定语言**窗口随即打开。从下拉菜单中选择语言 (例如:**Chinese**), 然后单击 [**下一个**] 按钮。(屏幕上还将显示 [**取消**] 和 [**后退**] 按钮。用户可单击 [**取消**] 按钮取消安装。因为这是第一步, 所以 [**后退**] 按钮被禁用)。



- 单击 [**下一个**] 后, 将显示**接受/不接受许可协议**窗口。默认情况下, 选中的是**我不接受许可协议中的条款**选项。注释: 由于用户必须接受许可协议才能继续安装, 因此 [**下一个**] 按钮被禁用。用户也可选择 [**后退**] 或 [**取消**] 按钮取消安装流程。



- 选择单选按钮**我接受许可协议中的条款**接受许可协议并单击 **[下一个]**。

注释:接受许可协议后, **[下一个]** 按钮才会启用。

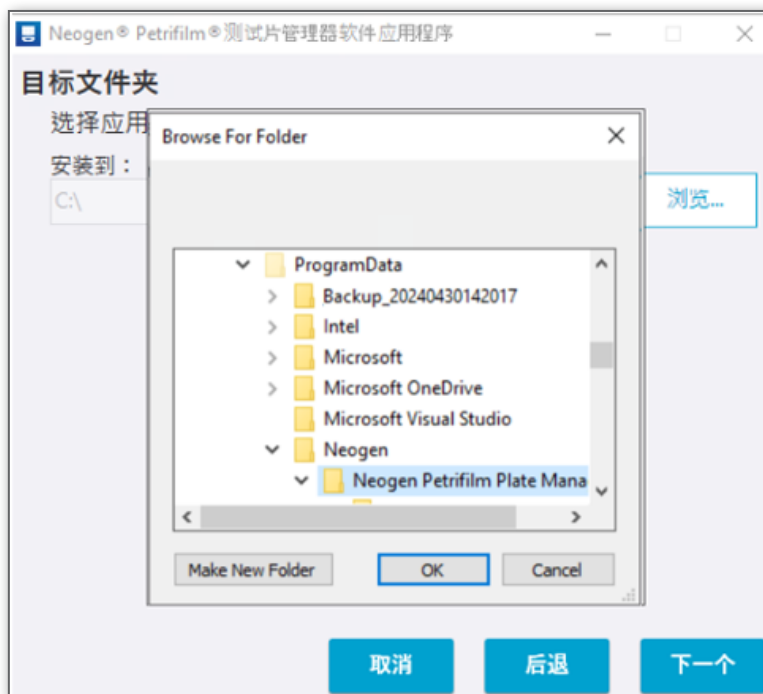


- 目标文件夹**对话框出现, 其中显示了默认安装路径。单击 **[下一个]** 可将应用程序安装到所示路径。

注释:用户可选择 **[后退]** 或 **[取消]** 按钮取消安装流程。



单击 [浏览] 按钮可选择应用程序安装文件夹。默认情况下, 会将应用程序安装到以下位置: C:



选择路径并单击“OK”。

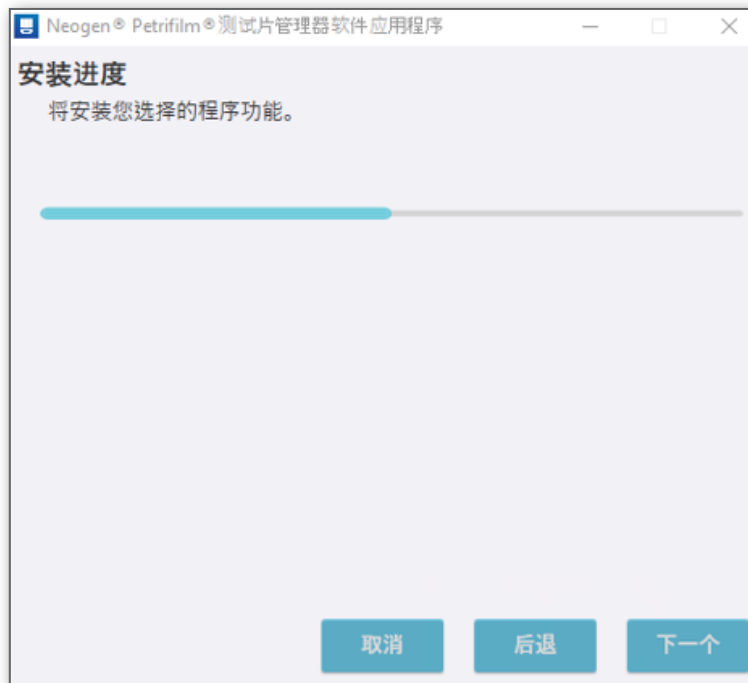
6. 选择用户类型窗口出现。已默认选择**本地用户**安装类型。单击 [下一个] 可继续进行安装。

用户可从下列两种用户类型中选择其一:

- 本地用户:**通过系统上的凭据(用户名和本地密码)验证身份的用户。使用 Neogen Petrifilm 测试片管理器和 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的所有用户都应使用本地用户安装包。
- 远程用户:**通过与计算机 MAC ID 映射的身份验证令牌和批准者包文件对应用程序中的结果进行远程访问的用户。远程用户只能使用 Neogen Petrifilm 测试片管理器, 不能使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。

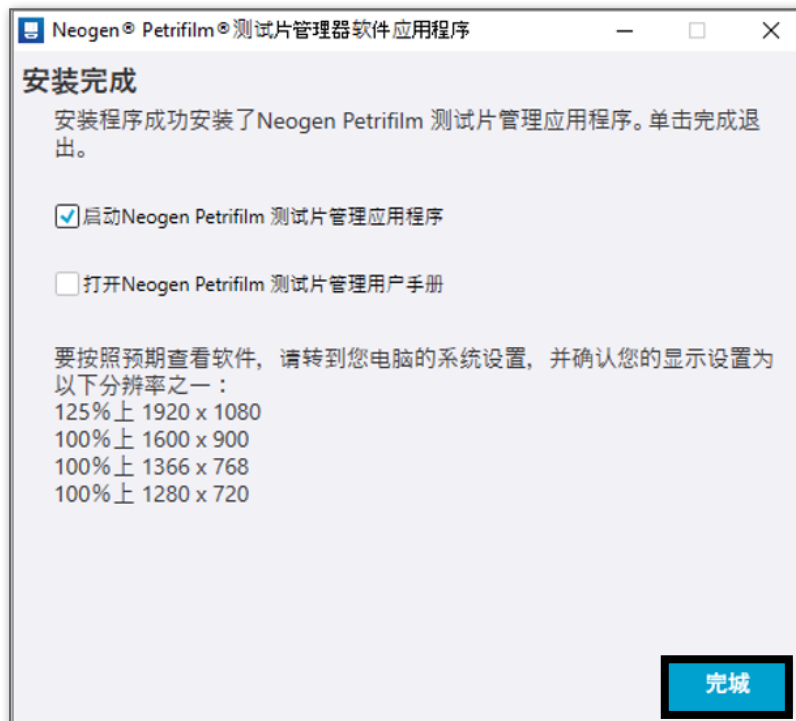


7. 屏幕上出现显示安装进度的**进度条**。此时,用户只能取消安装流程。**[下一个]** 和 **[后退]** 按钮处于禁用状态。



8. 安装完成后,显示安装完成窗口,且**启动Neogen Petrifilm 测试片管理应用程序**复选框为选中状态。单击 **[完成]**, 应用程序启动。

注释:单击 Neogen Petrifilm 测试片管理器用户手册的超链接后,用户将被重定向至 www.neogen.com/support/software-support。



单击“完成”
退出并启动
Neogen® Petrifilm®
测试片管理应用程序

远程用户安装步骤：

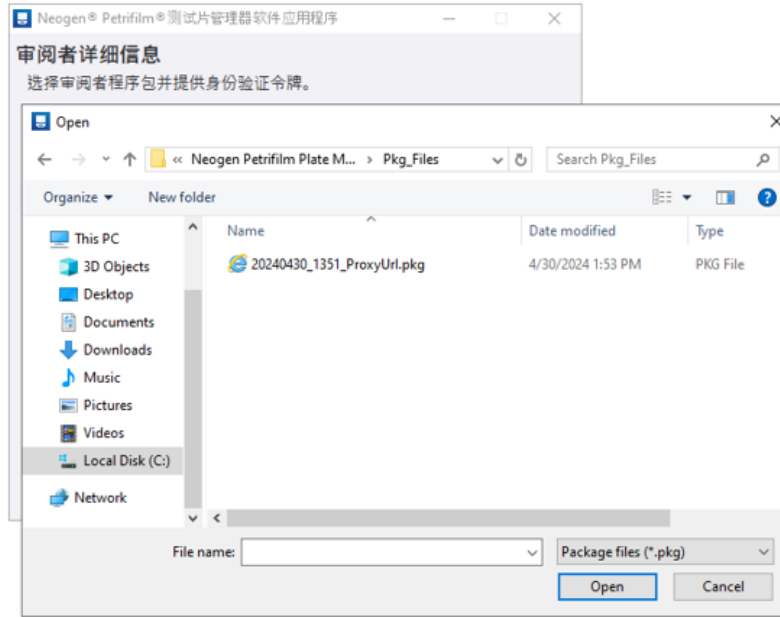


单击 [下一个] 继续安装流程。

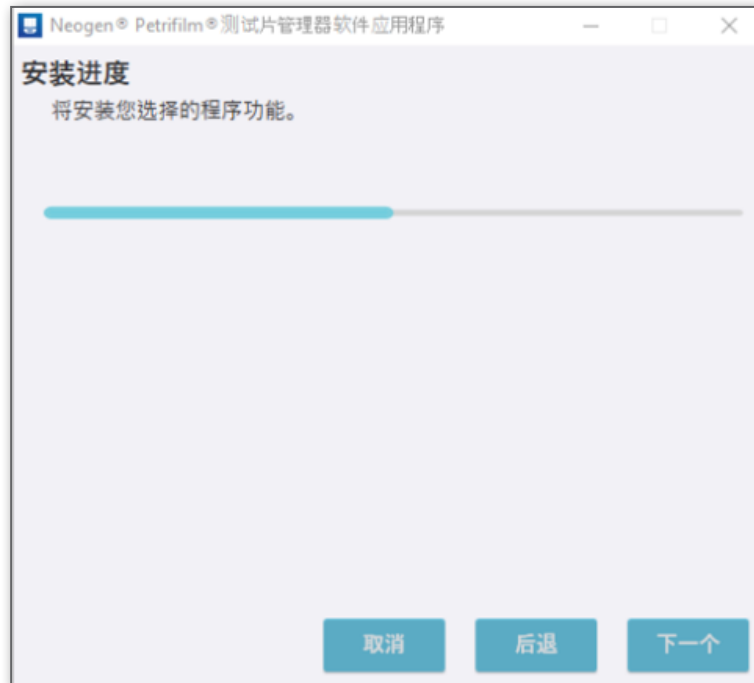


注释：包文件会与机器的 MAC ID 映射，不能将其用于不同的机器。主机用户需要为不同的机器生成不同的包。

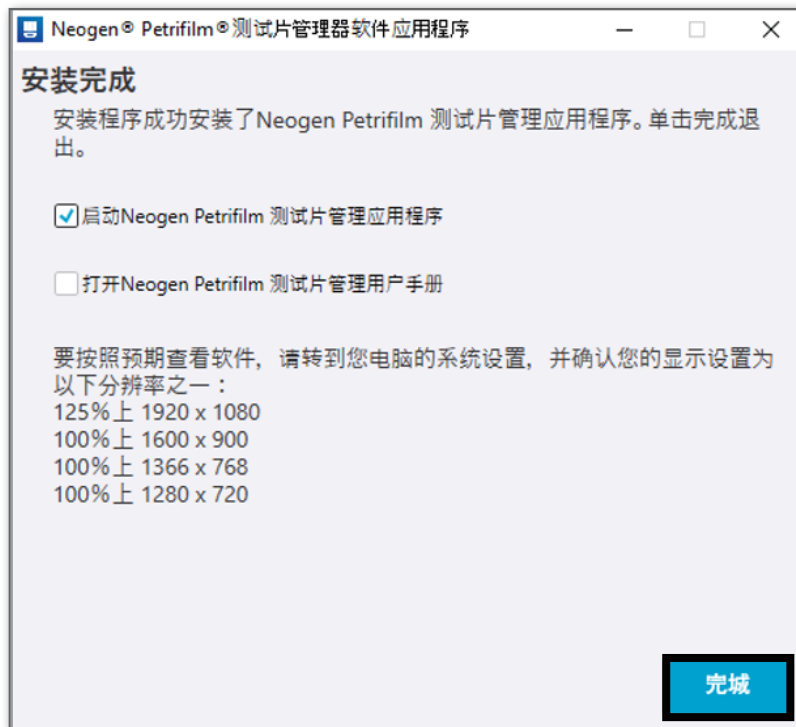
用户可浏览选择批准者包文件, 或在不使用批准者包文件的情况下继续安装。批准者包文件/身份验证令牌将由主 PC 应用程序或本地用户 PC 生成。要选择批准者包, 请浏览至所需路径并选择包文件。如果未选择批准者包, 则将在 PC 应用程序登录时提供身份验证。



单击 [下一个] 继续安装。



安装完成且用户单击 **[完成]** 按钮后,应用程序启动,用户将在启动屏幕后被导航至“计数”屏幕。默认用户名为“用户”。



单击“完成”
退出并启动
Neogen® Petrifilm®
测试片管理应用程序

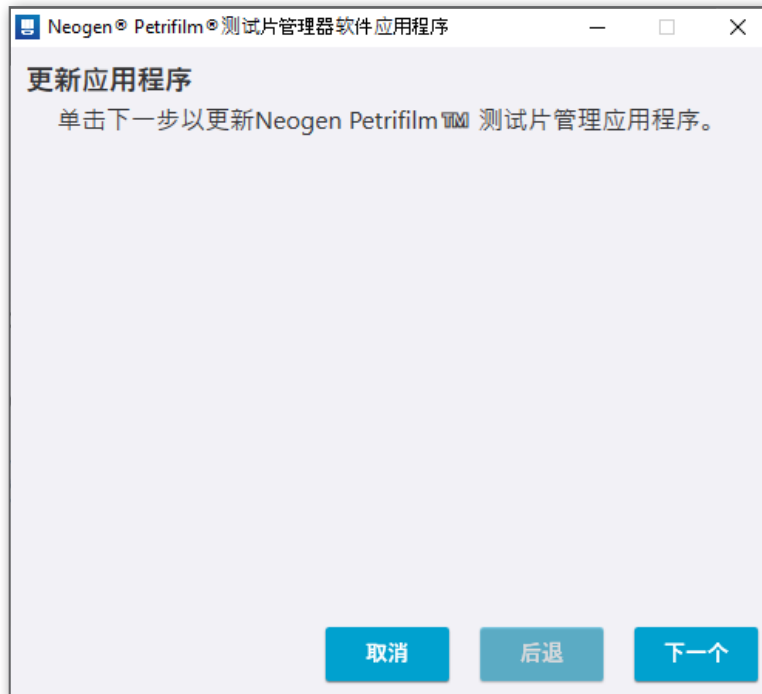
注释:为本地用户安装时,会在机器上创建快捷方式,即登录机器的所有用户都能看到该快捷方式。

远程用户尝试运行应用程序时,如果不是在主机上运行,则会显示以下提示:



更新应用程序版本：

用户可双击 exe 更新应用程序的当前版本。



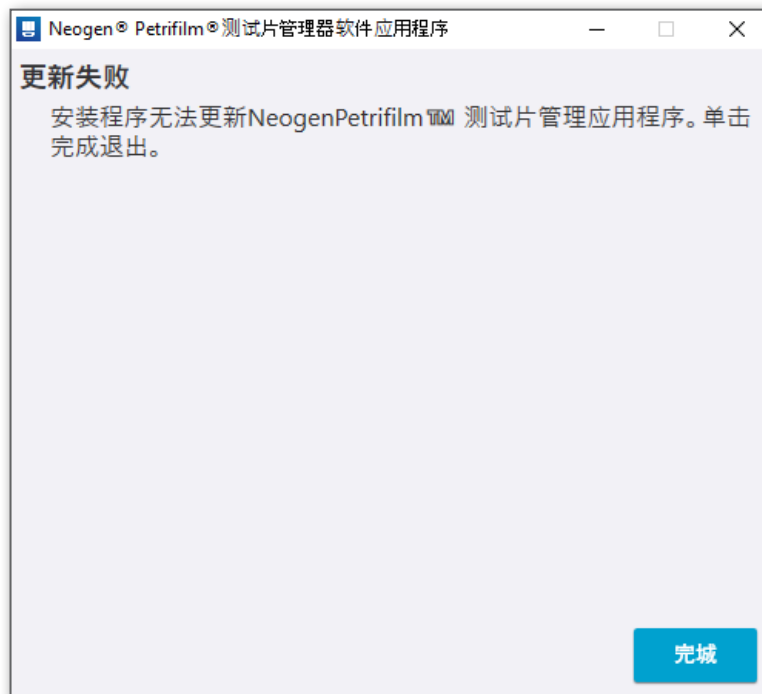
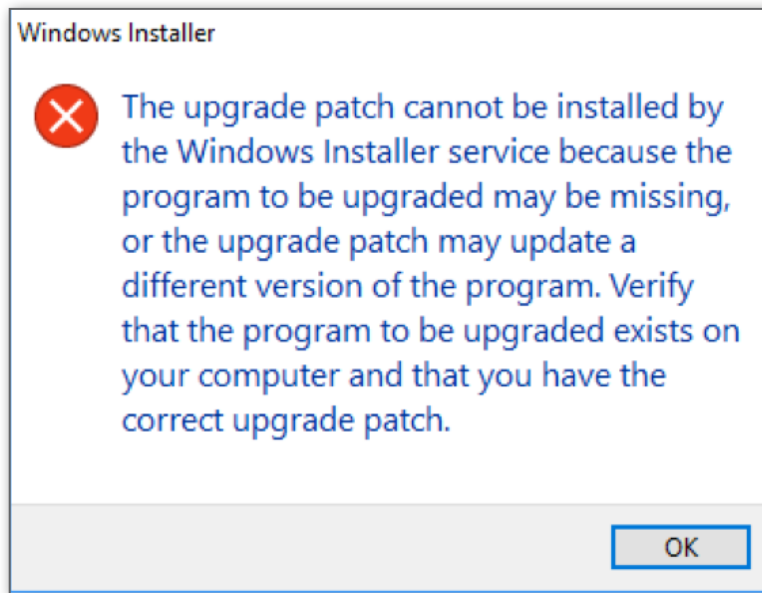
用户可根据需要选择/取消选择**导入数据库**复选框。

单击 **[下一个]** 继续更新流程。

更新完成后会显示以下对话框。



如果用户在未安装应用程序的情况下尝试更新,则会显示以下提示。



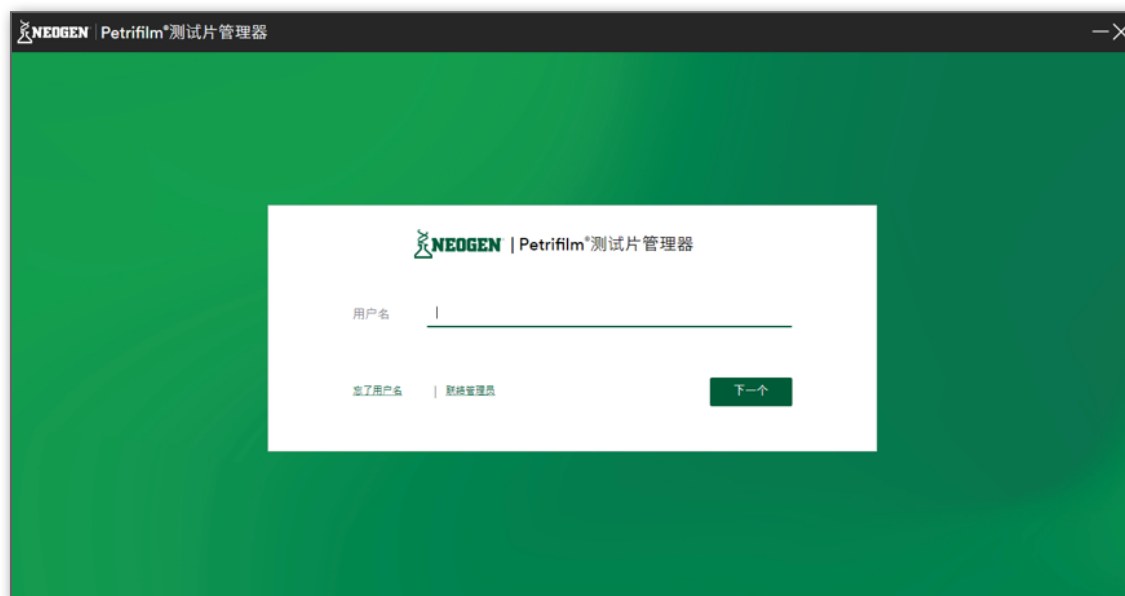
如果用户希望降级应用程序版本,则用户必须先卸载当前版本,然后安装之前的指定版本。

启动屏幕:应用程序启动时会打开启动屏幕。

默认情况下,任意用户首次访问相应屏幕时都会显示 FTUE(首次访问用户体验)教程对话框。用户可通过屏幕上提供的信息,了解可以执行的操作以及具体的操作方法。单击 **[下一个]** 可打开其他信息对话框,单击 **[取消提示]** 可取消所有提示信息。



如果应用程序启动时只有 1 个用户,则用户会在启动屏幕后看到特色教程。计数屏幕显示在后台。如果有多个用户,启动屏幕后将显示“登录”屏幕。



9. 显示计数屏幕。

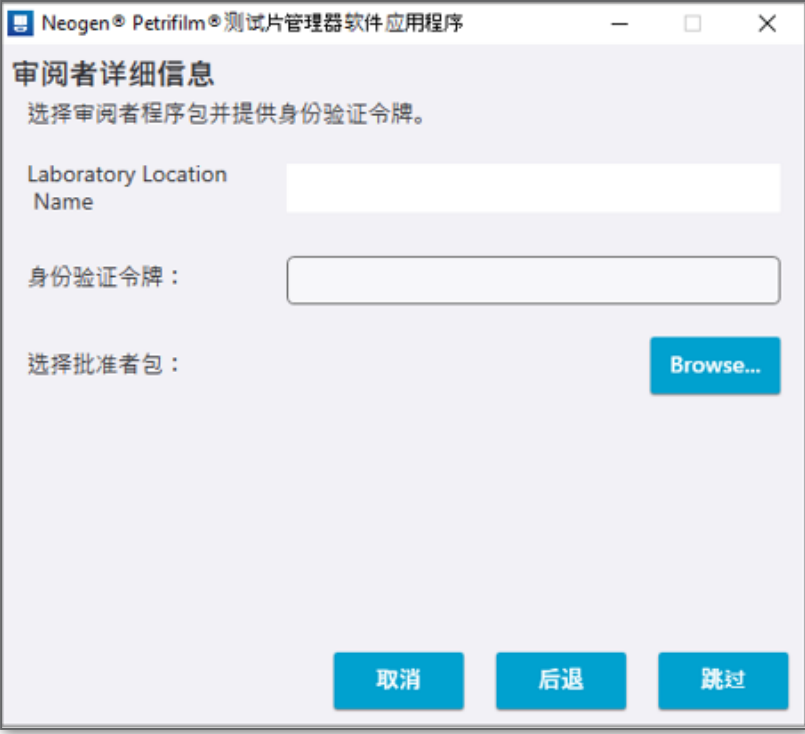


登录类型:远程用户:跳过身份验证流程/登录 PC 应用程序时进行身份验证

在**选择用户类型**下, 选择**远程用户**, 然后单击 [下一个]。



在审阅者详细信息屏幕, 单击 **[跳过]** 按钮跳过身份验证流程。



Neogen® Petrifilm® 测试片管理器软件应用程序

审阅者详细信息

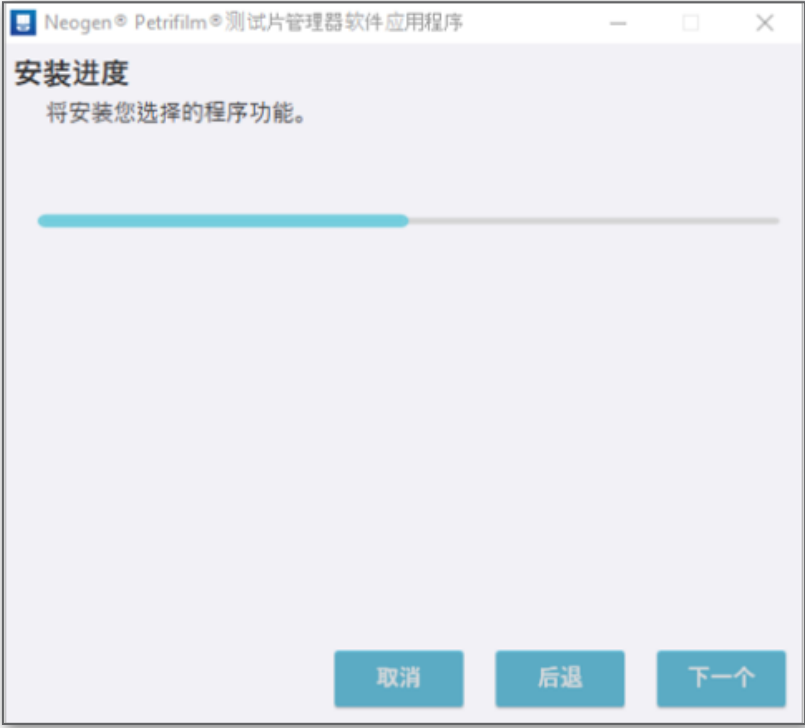
选择审阅者程序包并提供身份验证令牌。

Laboratory Location Name

身份验证令牌:

选择批准者包:

安装将继续。单击 **[取消]** 按钮可取消整个安装流程, 与此同时, **[下一个]** 和 **[后退]** 按钮被禁用。

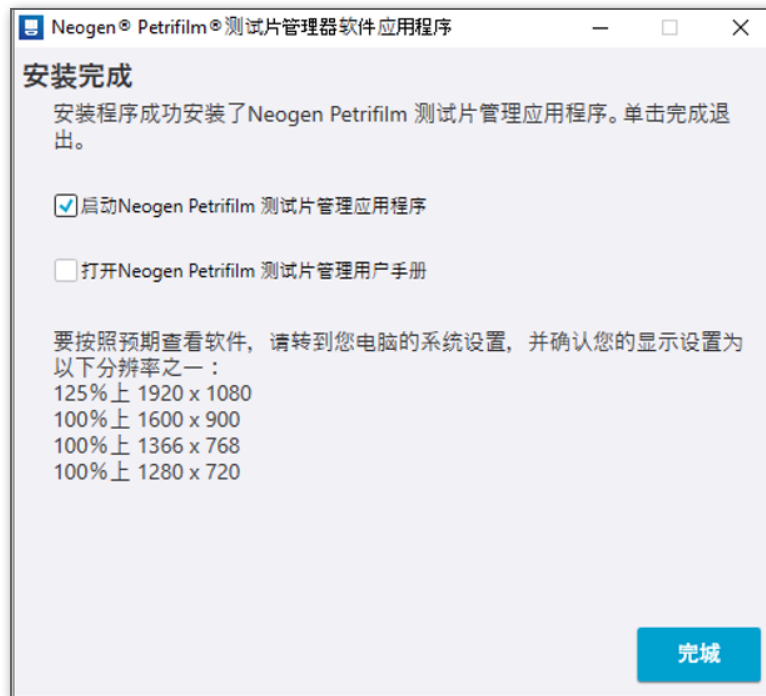


Neogen® Petrifilm® 测试片管理器软件应用程序

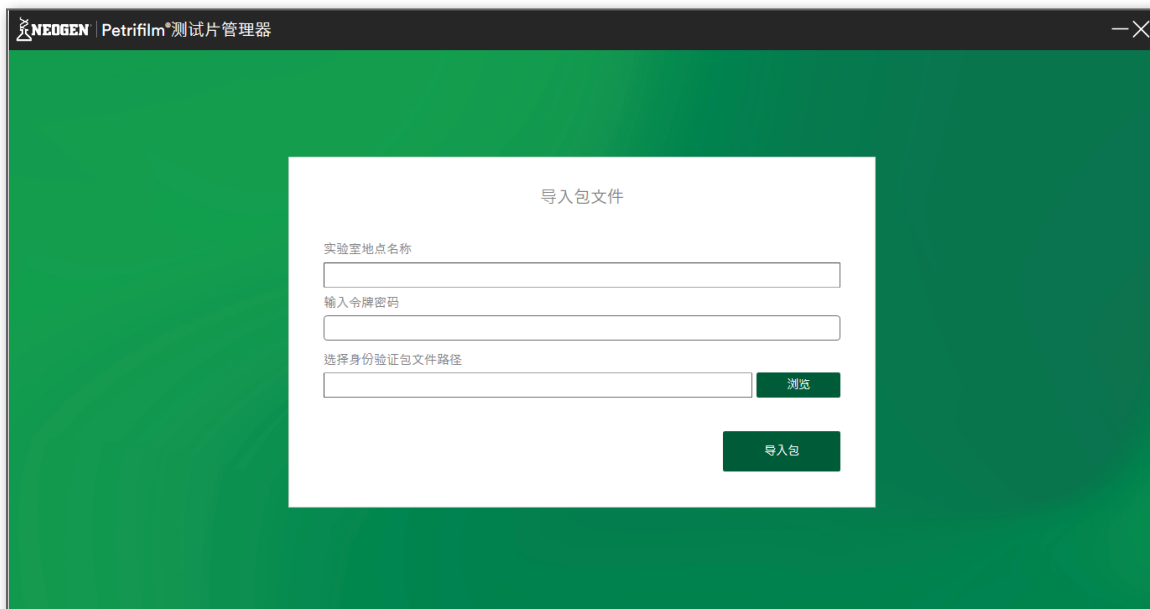
安装进度

将安装您选择的程序功能。

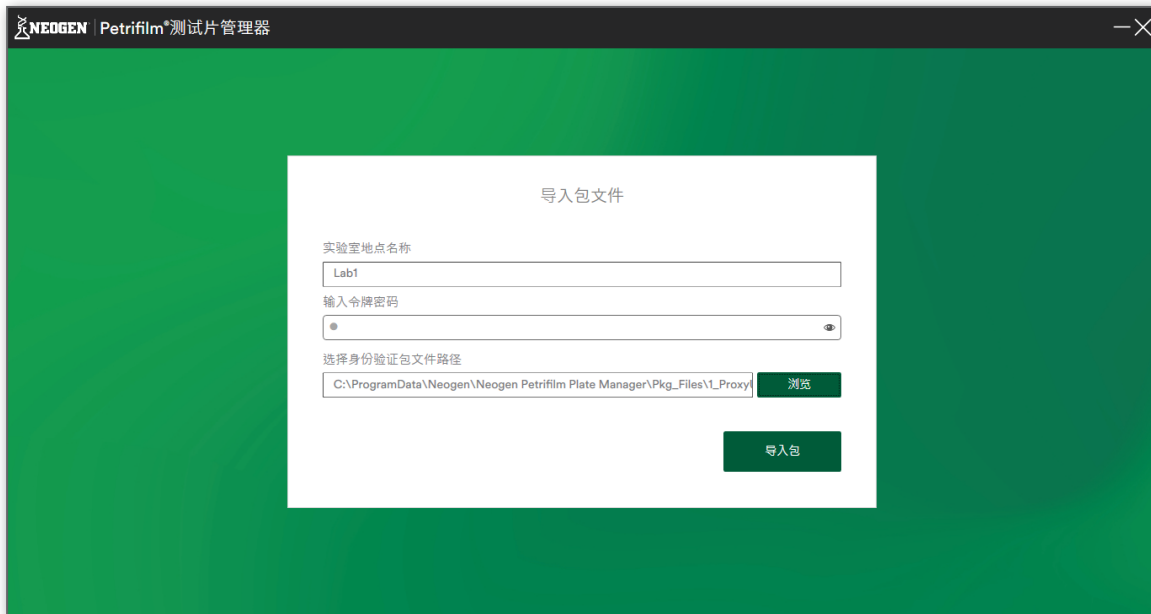
应用程序安装成功。单击 **[完成]** 退出。



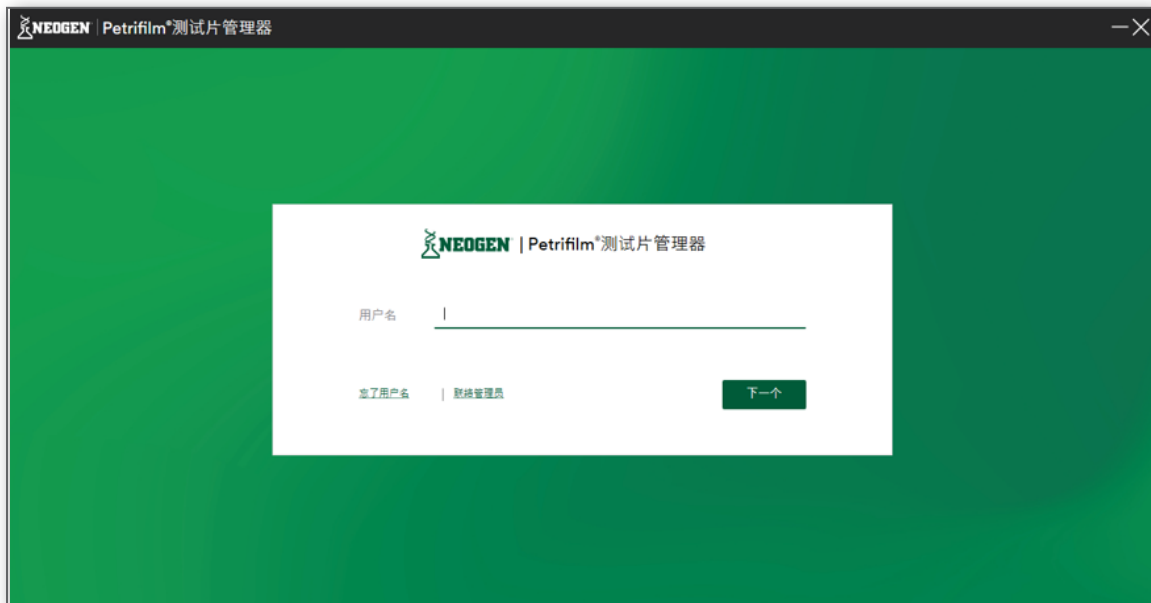
成功完成应用程序安装后, PC 应用程序将打开并要求用户导入包文件。



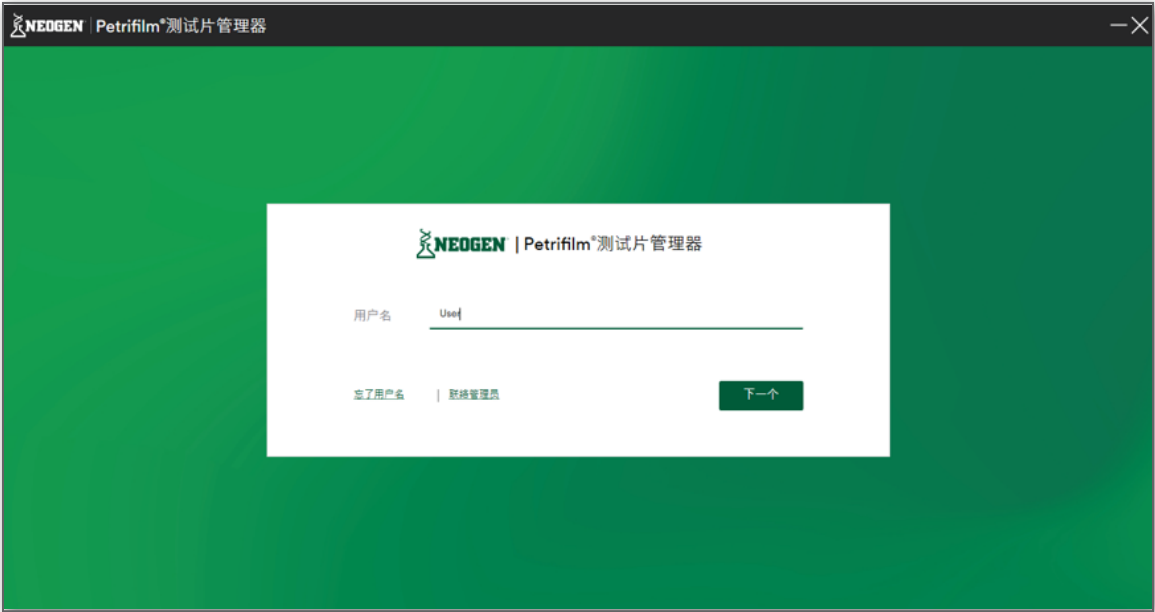
单击 [浏览] 选择身份验证文件路径并输入令牌密码。单击 [导入包] 按钮导入包。



如果需要进行身份验证, 登录窗口会提示用户输入用户名。



输入用户名并单击 [下一个]。



显示计数屏幕。



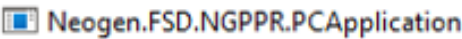
安装的应用程序会显示在“控制面板”中,如下所示:

Neogen® Petrifilm® Plate Manager Application	Neogen	4/30/2024	795 MB	3.2.2
--	--------	-----------	--------	-------

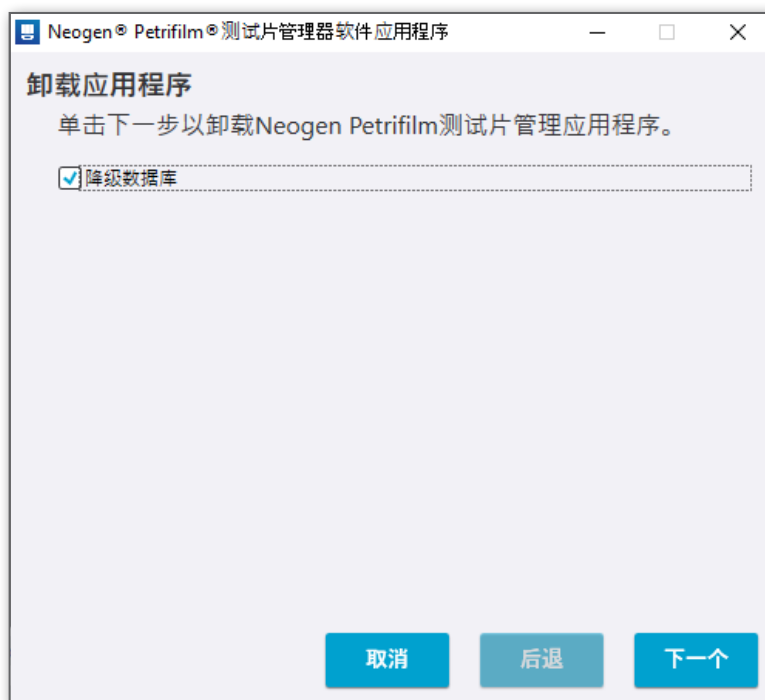
卸载 PC 应用程序

通过双击 .exe 或使用控制面板可卸载 Neogen Petrifilm 测试片管理器。

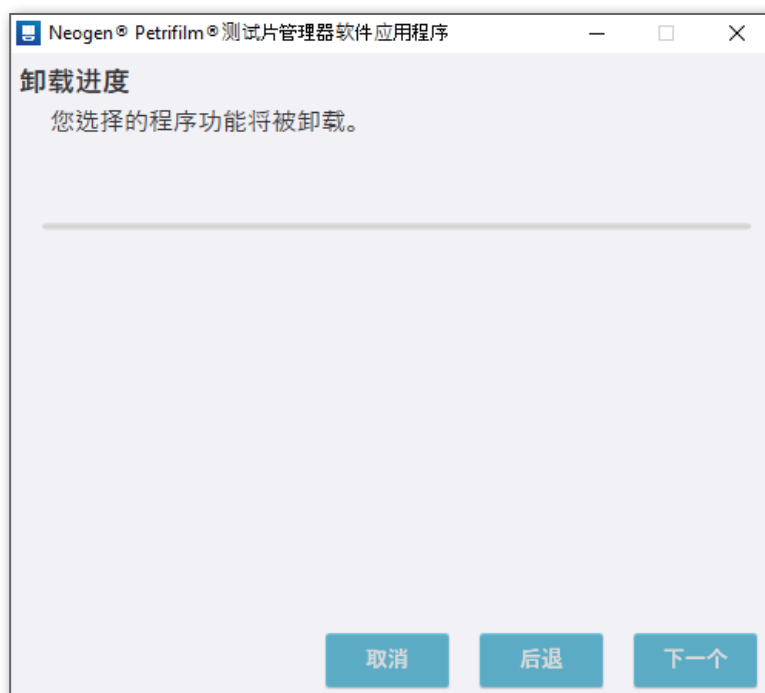
1. 双击 .exe 并继续卸载。



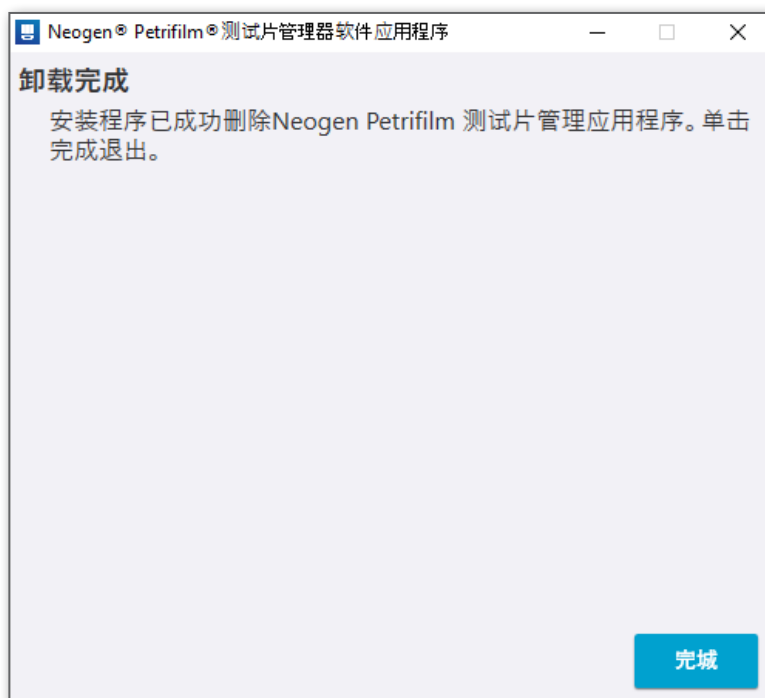
2. 在卸载应用程序提示窗口,单击[下一个]。用户还可以选择是否进行数据库备份。



3. 查看卸载进度状态。



4. 完成后,显示卸载完成窗口。单击 **[完成]** 将用户退出卸载窗口。



安装软件时创建的快捷方式将被移除,控制面板中的程序也将被删除。

Neogen Petrifilm 测试片管理器通知事项/警报

用户会收到以下形式的通知事项:

1. 警告
2. 信息消息
3. 错误消息

用户身份验证和授权登录页面:

对话框/弹窗	消息
忘记密码:用户为安全问题输入的答案不正确。	答案不正确。
设置新密码时密码不匹配。	密码不匹配。
忘了用户名:用户输入了错误的设备序列号。	设备序列号不正确。
忘了用户名:用户输入了错误的姓氏和名字。	名或姓无效。若要更正,请与系统管理员联系。

设置:

对话框/弹窗	消息
设置:所有屏幕 — 用户更新某个设置并单击“应用更改”按钮。	更改已成功生效。
产品规格:添加产品规格 i. 下限 = 1, 上限 = 0 ii. 下限 = 1, 上限 = 2, 警戒范围 = 3 至 4 iii. 下限 = 1, 上限 = 2, 警戒范围 = 5 至 2	i. 上限应大于 <测试片类型> 的下限。 ii. 输入介于下限和上限之间的警戒范围值。 iii. 警戒范围的下限应小于警戒范围的上限。
产品规格:删除某个产品规格。	删除产品规范?
稀释度方案:已输入名称并单击“保存”按钮,但未针对任何测试片类型添加详细信息。	请输入至少一种测试片类型的所有详细信息。
稀释度方案:已输入名称、选择测试片类型、单击“添加稀释度”链接并单击“保存”按钮,但未添加详细信息。	请输入 <测试片类型> 的稀释度的所有值。
稀释度方案:删除稀释度方案。	删除稀释度方案?

重复用户名。	具有相同用户名的用户已存在。
删除登录的用户。	无法删除活动用户。
删除用户。	您确定要永久删除 <用户名> 的用户个人资料吗?此操作无法还原。
为身份验证类型为“无身份验证”的用户重置密码。	用户身份验证类型“无身份验证”的密码无法重置。请与系统管理员联系。
为身份验证类型为“公司登录”的用户重置密码。	用户身份验证类型“公司登录”的密码无法重置。请与系统管理员联系。
添加身份验证类型为“公司登录”的用户,但用户名与 Windows 凭据不匹配。	您输入的用户名不正确。检查以确保它与您的公司登录名匹配。
为导入映射:添加自定义字段 — 用户尝试添加自定义字段,但没有为之前添加的字段提供字段名称。	输入列的名称。
为导入映射:添加自定义字段 — 用户为自定义字段输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
条形码:删除数据字段。	删除数据字段?
条形码:删除转换表中的行。	删除转换表行?

计数:

对话框/弹窗	消息
计数可能不匹配。 [提示:用户手动更改计数时] 便签	“由于手动进行数字编辑,因此计数结果和视觉标记可能不匹配。”
估算计数。 [提示:用户手动更改计数时] 便签	“计数结果超出了建议的计数范围,因此被估算。”
忘记添加“更改原因”。 [提示:用户更改结果后未选择原因即尝试设置新测试片或离开计数屏幕。]	选择更改原因。
条形码错误。 [提示:条形码读取功能已开启,但未检测到或无法解码条形码时。] 可清除	“找不到条形码。检查以确保条形码已在“设置”中正确映射,或关闭条形码读取。”
未连接 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪,但用户尝试打开“阅读条形码”开关。	找不到Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪。
系统没有 Excel,但用户尝试打开“复制到Excel”开关。	系统未安装 Excel。
用户未选择“测试片类型”字段,但尝试插入测试片。	将测试片插入Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪之前,请选择测试片类型。

工作列表:

对话框/弹窗	消息
工作列表:一个工作列表尚在运行,用户即尝试启动另一个工作列表。	<工作列表名称> 已在运行。
工作列表:未建立工作列表映射。	工作列表对应的映射缺失或不正确。请审查“设置 > 为导入映射”下的映射模板。
工作列表:从电子表格导入时缺少列。	文件中没有测试片类型或稀释栏。
工作列表:自定义列 — 用户为自定义列输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
工作列表:用户尝试安排过去时间的工作列表。	无法安排过去日期的工作列表。为您的工作列表选择新的日期和/或时间。
工作列表:将工作列表保存为模板时未输入模板名称。	输入模板的名称。

工作列表:自定义列 — 删除自定义列。	删除自定义列？
工作列表提醒。 [提示:当所选时间到来时]	“工作列表 [输入名称] 计划开始于 [输入数字] 分钟后。”

结果:

对话框/弹窗	消息
结果:未建立结果映射。	导入的设置 > 映射中缺少结果列的映射。
结果:从电子表格导入时缺少列。	文件中没有测试片类型或稀释栏。
结果:自定义列 — 用户尝试添加自定义列,但没有为之前添加的列提供列名称。	输入列的名称。
结果:自定义列 — 用户为自定义列输入的名称存在重复。	此列名称已被使用。为您的自定义列输入一个唯一的名称。
结果:自定义列 — 删除自定义列。	删除自定义列？

在不同选项卡之间导航:



Neogen Petrifilm 测试片管理器主菜单栏中有以下选项卡:

- 计数** — 主登录页。“计数”选项卡显示以下屏幕。用户可在此屏幕上运行 Neogen Petrifilm 测试片并编辑结果。



2. **结果** — 单击“结果”选项卡将显示以下屏幕。用户可在此屏幕查看结果、添加/导入结果、生成报告和输出图表。

a. 所有结果

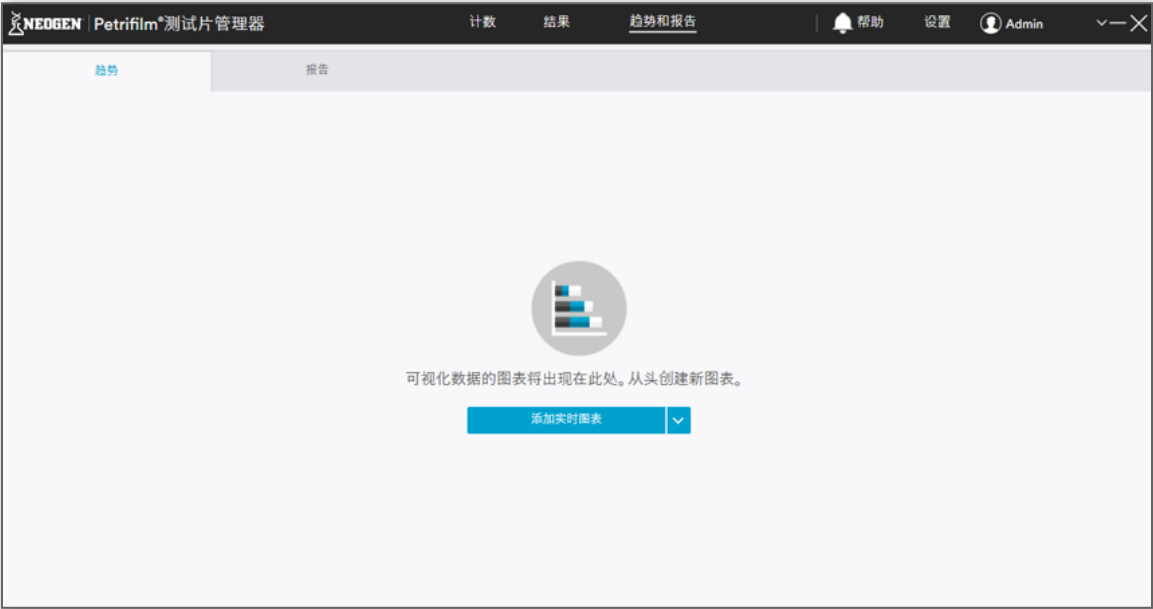


b. 按工作列表列出的结果

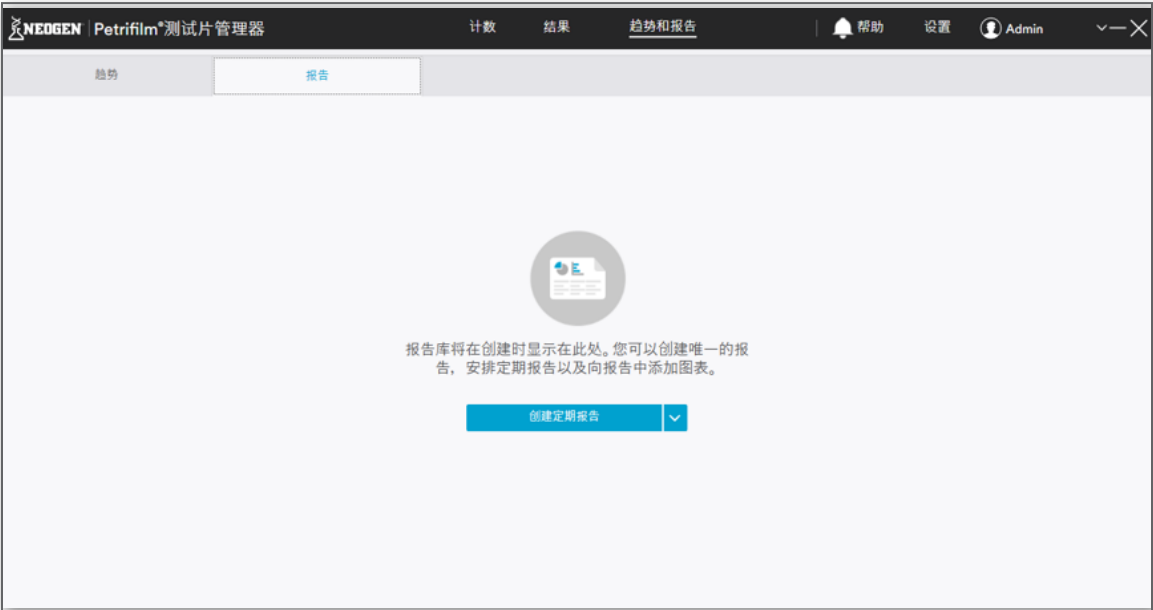


3. **趋势和报告** — 单击“趋势和报告”选项卡将显示以下屏幕。用户可在此屏幕创建报告和添加图表。

a. 趋势



b. 报告



4. **帮助** — 单击“帮助”选项卡将显示以下屏幕。用户可通过单击超链接查看文件资料、模组和网页链接，还可以查看审核日志。



5. **设置** — 单击“设置”选项卡将显示以下屏幕。拥有相应权限的用户可在此屏幕更新设置。

NEOGEN Petrifilm®测试片管理器
计数 结果 趋势和报告
帮助 设置 Admin

常规选项
计数
工作列表
产品和测试片规格
为导入映射
复制到 Excel 映射
导出数据管理
数据管理
模板管理
条形码管理
用户管理
关于

常规选项

设备LED亮度

根据照明条件调节设备顶部LED的亮度。

日期和时间格式

选择日期和时间格式

日期格式

MM/dd/yyyy

时间格式

HH:mm:ss

时钟

12 小时 AM/PM

单位和数字格式

选择单位和数字格式

稀释度格式

比率(1:100)

☐ 得原始计数为 0 的计算计数报告为低于稀释灵敏度

结果格式

14,000

☐ 得结果四舍五入为两个有效数字。

成像系统确认

运行快速确认过程，通过确保设备的成像系统正常运行。

确认成像系统

上次验证：

内部玻璃清洗辅助

打开清洁辅助对话框，以在清洁时查看设备内部玻璃的实时视图。

打开清洁辅助

上次打开：

语言

选择语言

语言

Chinese

更改原因

☒ 更改原因

还原

应用更改

如何将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪：

要使 Neogen Petrifilm 测试片穿过 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪，用户需要按以下方式插入 Neogen Petrifilm 测试片：



插入 Neogen Petrifilm 测试片时，应让测试片的信息区或绞链部分朝向设备。这可以确保先捕捉信息区，然后是接种区。

插入时，切勿翻转 Neogen Petrifilm 测试片，使接种区朝向工作台面或绞链区背离设备。

设置：

Neogen Petrifilm 测试片管理器无需任何初步配置即可使用；但管理员应查阅本章节的内容，以便了解软件的默认设置并根据需要进行修改。在登录页（计数屏幕），导航至屏幕右上角的“设置”选项卡。

设置 — 常规选项

常规选项选项卡中有以下设置选项：



NEUGEN | Petrifilm® 测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

常规选项

计数
工作列表
产品和测试片规格
为导入映射
复制到 Excel 映射
导出数据管理
数据管理
模板管理
条形码管理
用户管理
关于

设备LED亮度
根据照明条件调节设备顶部LED的亮度。

☀️ 🌙

日期和时间格式
选择日期和时间格式

日期格式: MM/dd/yyyy 时间格式: HH:mm:ss 时钟: 12 小时 AM/PM

单位和数字格式
选择单位和数字格式

稀释度格式: 比率(1:100) ☐ 将原始计数为 0 的计算计数报告为低于稀释灵敏度

结果格式: 14,000 ☐ 将结果四舍五入为两个有效数字。

成像系统确认
运行快速确认过程，通过确保设备的成像系统正常运行。

[确认成像系统](#) 上次验证：

内部玻璃清洗辅助
打开清洗辅助对话框，以在清洗时查看设备内部玻璃的实时视图。

[打开清洗辅助](#) 上次打开：

语言
选择语言

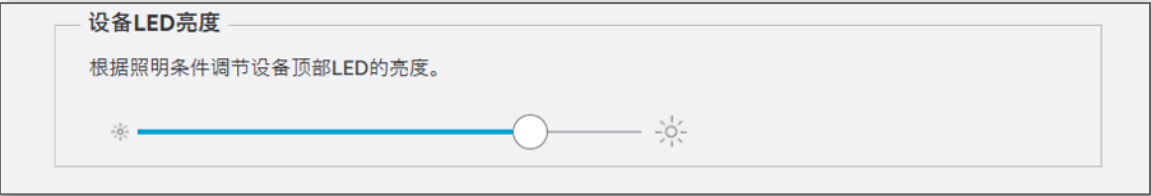
语言: Chinese

更改原因
☒ 更改原因

[还原](#) [应用更改](#)

1. 设备LED亮度：

用户可调节设备顶部状态 LED 的亮度。



设备LED亮度

根据照明条件调节设备顶部LED的亮度。

☀️ 🌙

2. 日期和时间格式：

以下是日期和时间格式。选择的格式将应用于 Neogen Petrifilm 测试片管理器中的所有屏幕。

系统中的日期格式：

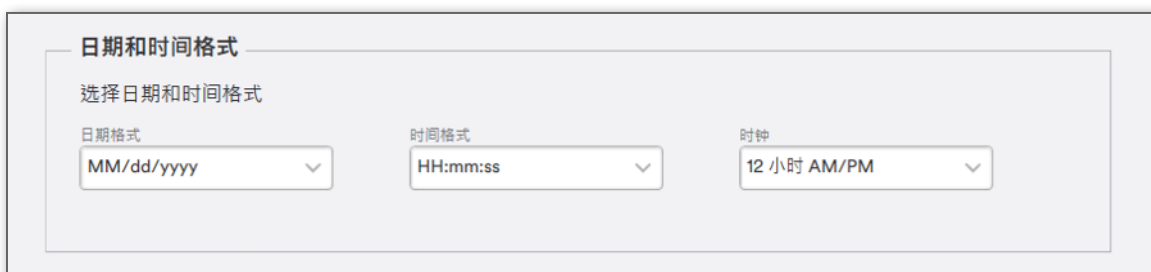
- i. dd/MM/yyyy
- ii. yyyy/MM/dd
- iii. MM/dd/yyyy
- iv. dd-MM-yyyy

系统中的时间格式：

- i. HH:mm:ss
- ii. HH:mm

时钟：

- i. 12 小时 AM/PM
- ii. 24 小时



3. 单位和数字格式：

用户可从下拉列表中为稀释度和结果选择值，通过单击屏幕右下角的 **[应用更改]** 按钮应用更改。如果用户希望将所有结果四舍五入，还可以选中**将结果四舍五入为两个有效数字**。复选框。



系统中的稀释度格式：

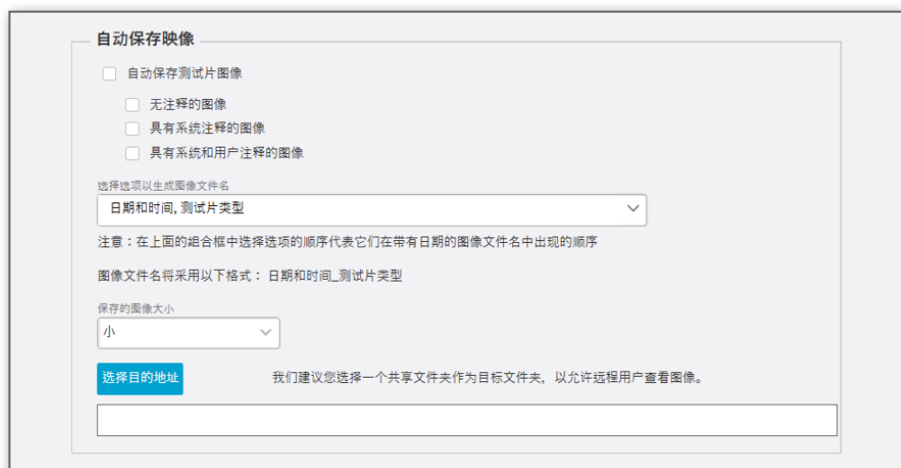
- i. 10^2
- ii. 1:100
- iii. 100

系统中的 CFU 格式：

- i. 14,000
- ii. 14×10^3

4. 自动保存映像：

Neogen Petrifilm 测试片管理器为用户提供以下选项用于保存测试片图像。所有复选框并非必选项。用户可通过选择目的地址框并选择相应文件夹或位置，从而选择图像的保存位置。如果用户未选择图像保存位置，则默认将图像保存在 Program Data 文件夹下 Neogen 文件夹中 72 小时。



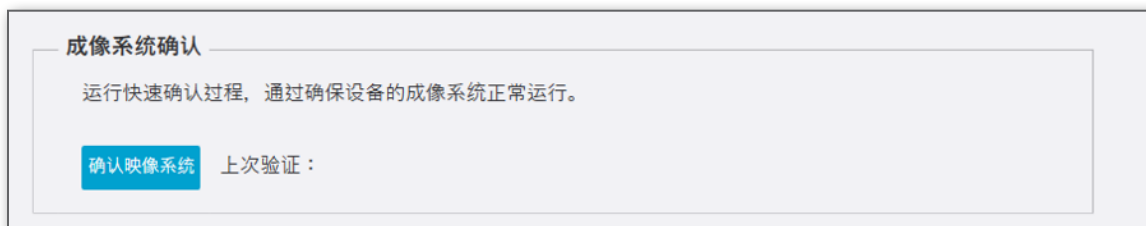
注释: 图像的自动保存默认位置为“C:/ProgramData/Neogen/Neogen Petrifilm Plate Manager/PlateImage”。

- a. 无注释的图像
- b. 具有系统注释的图像
- c. 具有系统和用户注释的图像

注释: 如果用户想要远程访问测试片图像, 则图像必须保存在共享位置。远程用户无法访问保存在本地用户 PC 上的图像。

5. 成像系统确认：

- a. Neogen Petrifilm 测试片管理器为用户提供了用于检查设备成像系统的快速验证流程。



单击 **[确认映像系统]** 将开始验证流程并提供动态补偿状态。会显示上一次成功验证循环的时间戳。成功验证后, 将显示 **成像系统确认成功** 提示。

注释: 导航到“帮助”部分并单击“查看日志”可查看所有历史成像验证的日志。

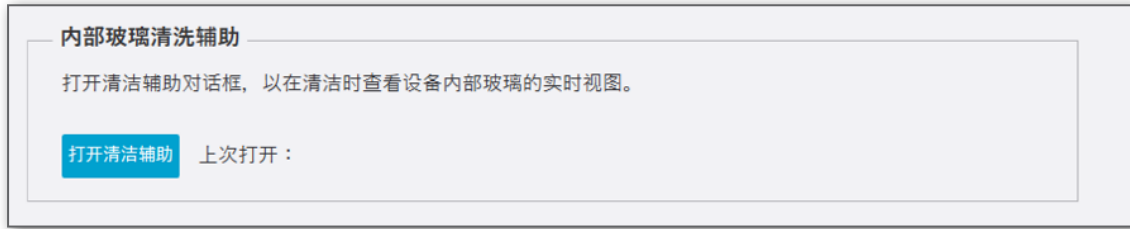


6. 系统健康检查

未使用 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪时, 设备会执行系统健康检查并在设备有问题时通知用户。该健康检查是为了保证内部成像系统运行正常。

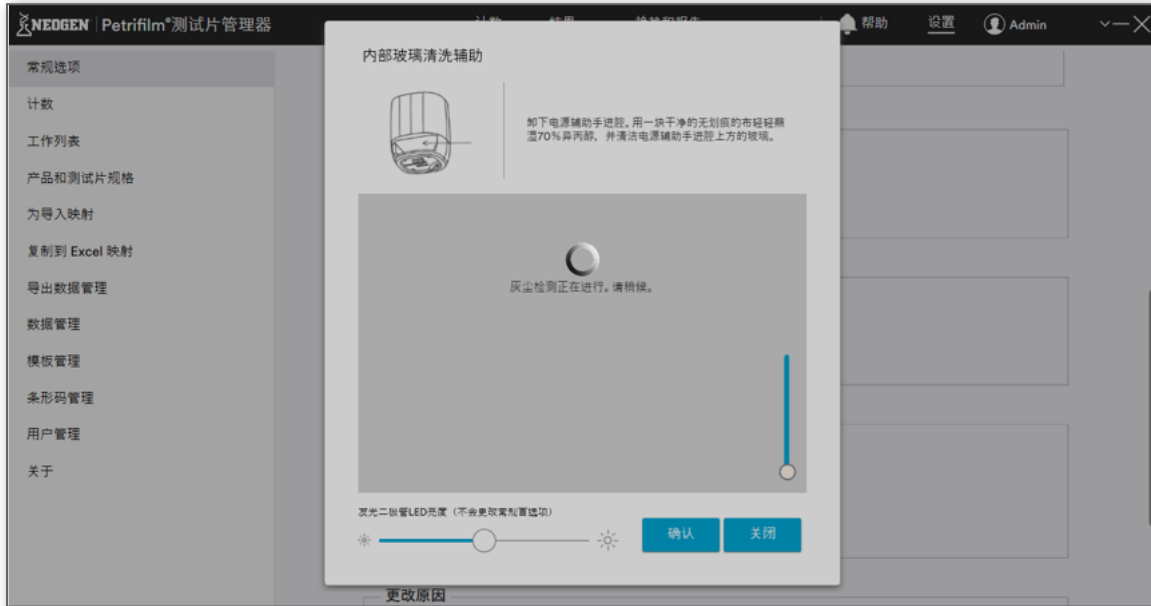
7. 内部玻璃清洗辅助：

Neogen Petrifilm 测试片管理器允许用户在清洁时查看设备的内部玻璃，方法是单击 **[打开清洁辅助]** 按钮。



单击 **[打开清洁辅助]** 按钮后，将开始清洁辅助流程。

a. 执行灰尘检测时的屏幕。



b. 执行灰尘检测时截取的图像。设备将利用算法检测内部灰尘情况，以便用户专门针对设备的相关区域进行清洁。



c. 使用底部拖曳控件增加 LED 亮度。这使用户可以通过不同的对比度查看灰尘。



d. 使用相同的拖曳控件降低 LED 亮度。



e. 用户再次单击 **[确认]** 按钮时,将以默认亮度截取图像,且拖曳控件重置为相同的默认状态。

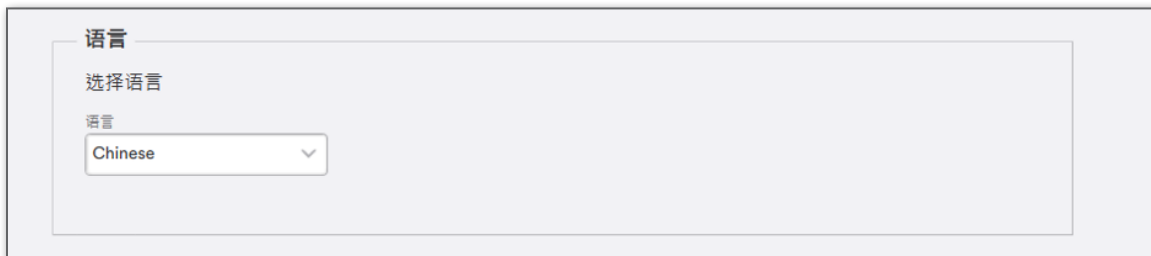


8. 语言:

用户可通过**语言**下拉菜单为要查看的应用程序选择用户特定语言。

当前的选项有:

1. English
2. Chinese
3. French
4. German
5. Thai
6. Korean
7. Portuguese
8. Japanese
9. Spanish



9. 还原和应用更改:

[还原] 按钮将撤消更改,使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。



10. “常规选项”中的默认值

下表显示了相应字段的默认值。

部分	默认值
日期	MM/dd/yyyy
时间	HH:mm:ss
稀释度格式	00:000
结果格式	14,000
四舍五入	关
自动保存映像	所有复选框取消勾选
时钟	12 小时 AM/PM
语言	English

设置 — 计数设置

计数选项卡有以下设置选项：



1. 输入字段：

有 4 个标准输入字段：**样品 (ID)**、**稀释度**、**产品规格名称**和**测试片类型**。选中的字段将显示在 计数屏幕。用户无法取消选择测试片类型字段，因为这是通过 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪运行/送入 Neogen Petrifilm 测试片时所必需的。如果用户已在系统中添加产品规格，则“产品规格名称”将启用。



2. 测试片类型：

用户可根据要在 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪使用的不同类型的测试片选择 ☒ 或取消选择 ☐ 各个框。所选择的 Neogen Petrifilm 测试片将显示在计数屏幕的“测试片类型”下拉菜单中。Neogen Petrifilm 测试片管理器支持以下 Neogen Petrifilm 测试片类型：大肠杆菌/大肠菌群总数测试片 (EC/CC)、快速大肠杆菌/大肠菌群测试片 (REC)、大肠菌群测试片 (CC)、选择性大肠杆菌测试片 (SEC)、金黄色葡萄球菌测试片 (STX)、金黄色葡萄球菌确认片 (STX disk)、肠杆菌科测试片 (EB)、菌落总数测试片 (AC)、快速菌落总数测试片 (RAC) 以及快速酵母和霉菌测试片 (RYM)。

测试片类型

选择测试片类型以显示在“计数”屏幕上的下拉列表中。

☒ AC
 ☒ CC
 ☒ EB
 ☐ EC/CC
 ☒ LAB
 ☒ RAC
 ☒ RCC
 ☒ REC
 ☒ RYM
 ☐ SEC
 ☐ STX
 ☒ STXD

3. 测试片解释：

用户可通过选择 ☒ 或取消选择 ☐ 各个框，确定想要包含在计数中的菌落。例如，使用 Neogen Petrifilm 大肠菌群测试片的用户可能会根据所用方法将“红色菌落带气泡”和“红色菌落不带气泡”均包含在大肠菌群总数中，或仅将“红色菌落带气泡”包含在大肠菌群总数中。

测试片解释

为每种测试片类型选择要包括在计算结果中的菌落。

CC	☒	菌落包含在计算结果内：
LAB	☒	
RCC	☒	
REC	☒	
RYM	☒	

下表显示了计数中可能包含和不包含的默认菌落类型。

测试片类型	计数中包含的默认菌落 (已选中)	可能包含在计数中的其他选项 (列出但未选中)
CC	红色菌落带气泡	红色菌落不带气泡
EB	EB群落	N/A
EC/CC	红色菌落带气泡, 带气泡的蓝色菌落	红色菌落不带气泡, 蓝色菌落不带气泡
REC	红色菌落带气泡, 蓝色的菌落	红色菌落不带气泡
AC	菌落	N/A
RAC	菌落	N/A
SEC	蓝绿色的菌落	N/A
STX	紫红	黑色或蓝绿色菌落
STXD	粉红区	N/A
RYM	酵母, 霉菌	酵母, 霉菌

注释: 单菌落类型的 Neogen Petrifilm 测试片不是“测试片解释”的组成部分。

4. 稀释度：

Neogen Petrifilm 测试片管理器允许用户选择现有的默认稀释度，或通过选择[添加自定义稀释度]创建自定义稀释度。用户不能删除系统中的默认稀释度。只有自定义稀释度可以删除，方法是将鼠标悬停在稀释度上，然后选择  图标，但该操作的前提是自定义稀释度当前未被使用。

稀释度

选择稀释度以显示在“计数”屏幕上的下拉列表中。

☒ 1:1
 ☒ 1:10
 ☒ 1:100
 ☒ 1:1000
 ☒ 1:10000
 [+ 添加自定义稀释度](#)

5. 还原和应用更改：

[还原] 按钮将撤消更改,使设置恢复为上次保存的状态。
[应用更改] 按钮将保存更改。



6. “设置”中计数部分的默认值：

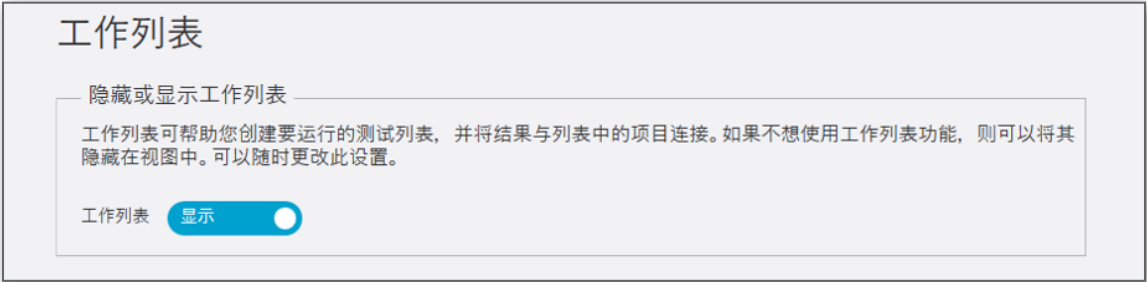
部分	默认值
输入字段	测试片类型已选中并禁用。“样品 (ID)”和“稀释度”已选中,“产品规格名称”未选中。
测试片类型	全部选中
稀释度	全部选中

设置 — 工作列表

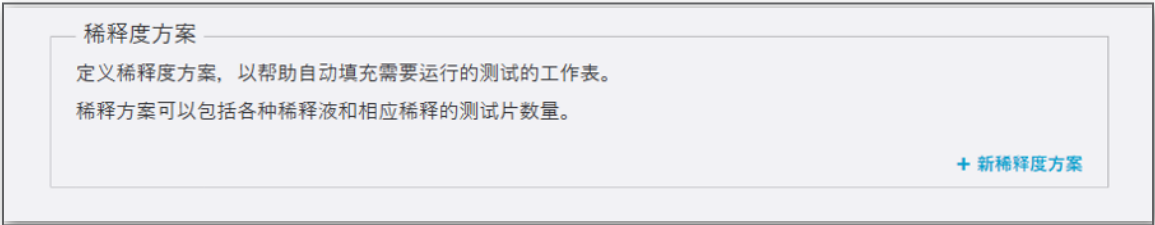


1. 工作列表：

用户可在 计数 屏幕使用“工作列表 — 显示/隐藏”按钮隐藏工作列表功能。



2. 稀释度方案：



用户可单击 **[新稀释度方案]** 添加新稀释度方案。在弹出的对话框中,用户可通过**名称**框为方案命名。然后用户可选择要为其设置稀释度方案的 Neogen Petrifilm 测试片。在用户选择 Neogen Petrifilm 测试片后,可使用上/下箭头输入数量,也可单击框内并输入数值。用户还可以从下拉列表中选择稀释度。完成后,用户可选择 **[保存]** 按钮。

新稀释度方案

名称*

AC	+ 添加稀释度
CC	
EB	
LAB	
RAC	
RCC	
REC	
RYM	
STXD	

取消

保存

单击相应测试片的 **[添加稀释度]** 可显示 Neogen Petrifilm 测试片的默认稀释度和数量。其默认设置为：

- a. 稀释度：1:1
- b. 数量：1

新稀释度方案

名称*

AC

CC

EB

LAB

RAC

RCC

REC

RYM

STXD

稀释度

1:1

+

添加稀释度

数量

1

+

−

取消

保存

根据需要添加, 然后单击 **[保存]**。

稀释度方案

定义稀释度方案，以帮助自动填充需要运行的测试的工作表。

稀释方案可以包括各种稀释液和相应稀释的测试片数量。

DS1	删除	编辑
测试片类型	稀释度格式	数量
CC	1:1	1
CC	1:10	1
EC/CC	1:100	1

+

新稀释度方案

用户可以编辑或删除**稀释度方案**, 前提是该稀释度方案当前未被使用。

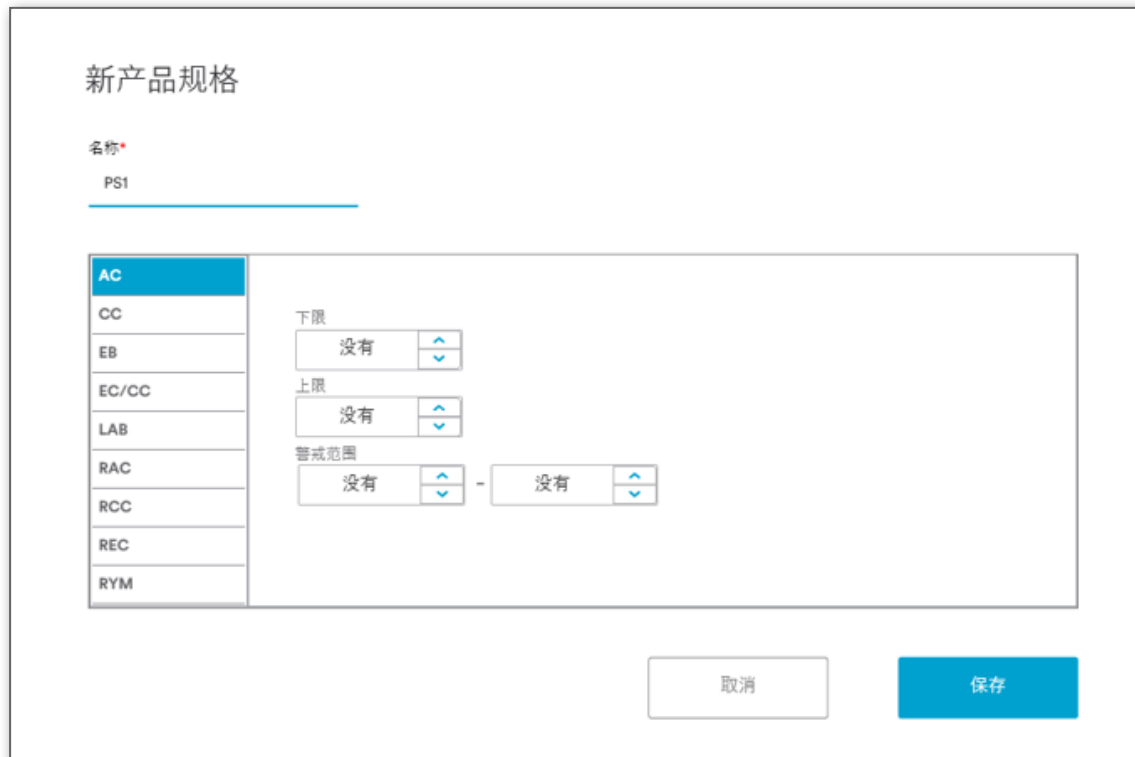
设置 — 产品和测试片规格

产品和测试片规格选项卡有以下设置选项：



1. 产品规格：

用户可单击 **[新产品规格]** 链接添加新产品规格。用户可在弹出的对话框中输入名称，选择 Neogen Petrifilm 测试片类型，并设置**下限**、**上限**、**警戒范围**的值。单击 **[保存]** 按钮可关闭对话框。单击 **[应用更改]** 按钮可保存产品规格。添加的产品规格将显示在“计数”屏幕相应的下拉菜单中。



产品规格

定义确定测试状态的下限、上限和警戒范围的规范。

PS1

删除

编辑

测试片类型	下限	上限	警戒范围
CC	100	500	101-500

+ 新产品规格

用户可以编辑或删除产品规格, 前提是该产品规格当前未被使用。

2. 计数范围：

此部分显示的是系统中所有 Neogen Petrifilm 测试片类型的计数范围。用户可根据所用方法选择范围。“IFU”范围和“全局验证”范围是选择计数范围时可以使用的 2 种方法。

计数范围

根据测试方法选择测试片类型的可数范围。

AC
CC
EB
EC/CC
LAB
RAC
RCC
REC
RYM

☒ 0-150

☐ 15-150

还原

应用更改

测试片	IFU 范围	全局验证范围
AC	0-300	25-250
CC	0-150	15-150
RYM	0-150	0-150
STX	0-150	0-150
EC/CC	0-150	15-150
EB	0-100	10-150
RAC	0-300	25-250
REC	0-100	0-100
SEC	0-150	0-150
STDX	0-150	0-150

3. 还原和应用更改：

[还原] 按钮将撤消更改, 使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。

还原

应用更改

设置 — 为导入映射

“为导入映射”可用于上传电子表格, 将当前字段映射到 Neogen Petrifilm 测试片管理器。

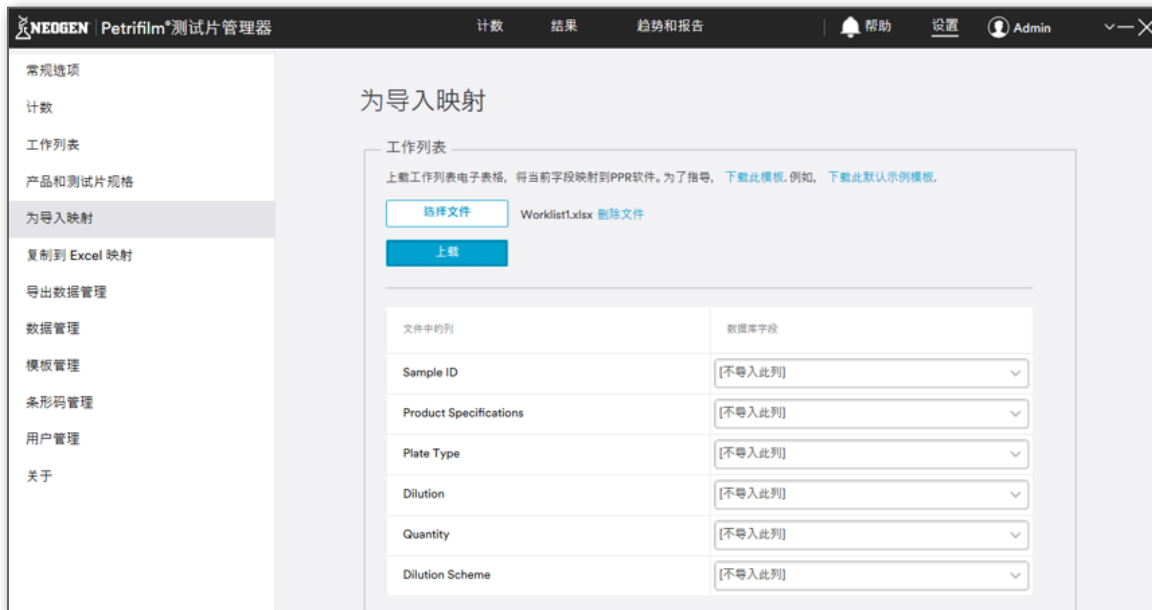
用户可导入以下电子表格:

1. 工作列表
2. 结果



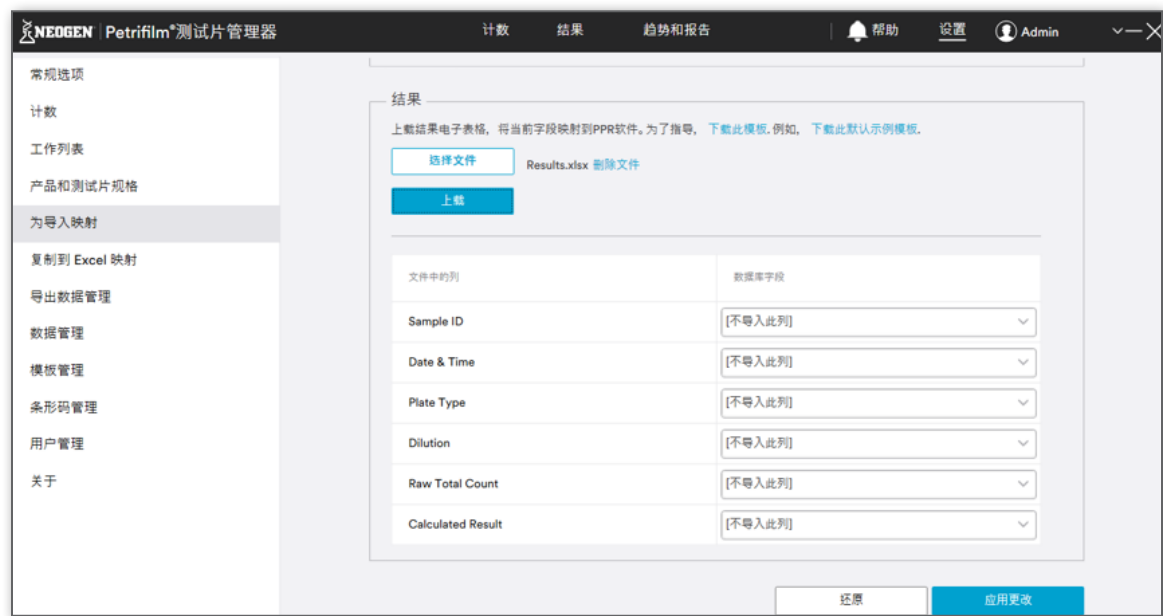
1. **工作列表**: 用户可以自定义工作列表数据字段的映射。支持的文件类型如下: Excel、CSV 或 TSV。映射位置将一直存在, 直到用户选择了不同的映射文件并覆盖之前的映射文件。

从下拉菜单中选择“为导入映射”列。



下拉菜单中的默认值为**不导入此列**。对于自定义列, 当用户选择**向数据库添加新列**并单击 **[应用更改]** 按钮时, 相应列的名称将显示在数据库中。

2. **结果:**用户可以自定义结果数据字段的映射。支持的文件类型如下: Excel、CSV 或 TSV。映射位置将一直存在,直到用户选择了不同的映射文件并覆盖之前的映射文件。



用户可以使用 [下载此模板] 超链接为工作列表和结果输出包含自定义字段映射的模板。

设置 — 模板管理

用户可在**模板管理**下管理保存的工作列表和报告模板。

针对保存的模板,可以执行以下操作:

1. 编辑
2. 删除



1. 工作列表模板

模板管理

工作列表模板

管理保存的工作列表模板。

工作列表模板名称	创建者

编辑模板会将用户转到编辑工作列表屏幕，保存更改后，用户将留在工作列表屏幕。

2. 报告模板

报告模板

管理已保存的报告模板。

报告模板名称	创建者

编辑模板会将用户转到编辑报告屏幕，保存更改后，用户将留在报告屏幕。

3. 还原和应用更改

[还原] 按钮将撤消更改，使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。

还原

应用更改

设置 — 条形码管理

NEOGEN | Petrifilm® 测试片管理器

计数 结果 趋势和报告

帮助 设置 Admin

常规选项

计数

工作列表

产品和测试片规格

为导入映射

复制到 Excel 映射

导出数据管理

数据管理

模板管理

条形码管理

用户管理

关于

条形码管理

识别条形码类型

通过得带有条形码的测试片插入判读仪或者从下拉列表选择条形码类型，可以自动检测条形码类型。

自动检测符号

开始

或

选择符号

Code 128

映射条形码数据



1234567890

+ 添加数据字段

还原

应用更改

1. 识别条形码类型: 选择符号下拉菜单中的默认值为“Codabar”。

用户可通过以下两种不同的方式配置条形码类型：

- 单击 **[开始]** 按钮自动检测符号，或
- 手动单击**选择符号**下拉菜单。单击后，“选择符号”下拉菜单中将显示所有支持的符号，例如 UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、39 条码、128 条码、库德巴码 (条码)、QR 码、数据矩阵和 PDF-417。

2. 条形码尺寸和规格:下表说明了各种条形码各种符号的最低设置要求。

条形码类型	符号	最小字符数	最小字符数的最小长度 (mm)	最大字符数	最大字符数的最小长度 (mm)
1-D	库德巴码(条码)	3	9	17	52
	128 条码	1	11	30	50
	39 条码	1	11	11	52
	EAN-8	7	21	8	21
	EAN-13	12	30	13	30
	UPC-A	11	32	12	32
	UPC-E	6	21	7	21
2-D	QR	1	7	461	18 × 18
	PDF 417	3	21	838	51 × 18
	数据矩阵	1	5	130	18 × 18

3. 映射条形码数据:用户可映射条形码数据到以下各个字段:

- 测试片类型
- 稀释度
- 样品 (ID)
- 产品规格名称
- 空间 (若有)

注释:Neogen® Petrifilm® 金黄色葡萄球菌确认片不能使用条形码功能。计数 Neogen Petrifilm 金黄色葡萄球菌确认片时, 请使用工作列表功能或计数选项卡的 Neogen Petrifilm 测试片类型下拉菜单。

单击 [添加数据字段] 链接添加一个字段。

用户可单击 [删除字段] 按钮删除数据字段。

单击 [应用更改] 按钮保存添加的数据字段。

4. 添加翻译表:用户可单击 图标添加翻译表。



The screenshot shows the 'Barcode Management' (条形码管理) section of the NEOGEN Petrifilm® Test Plate Manager software. The interface includes a sidebar with navigation options like '常规选项', '计数', '工作列表', '产品和测试片规格', '为导入映射', '复制到 Excel 映射', '导出数据管理', '数据管理', '模板管理', '条形码管理' (selected), '用户管理', and '关于'.

The main content area is titled '条形码管理' and contains two sections:

- 识别条形码类型 (Identify Barcode Type):** This section provides instructions on how to identify barcode types by inserting test plates into a reader or selecting from a dropdown list. It includes a '开始' (Start) button and a '选择符号' (Select Symbol) dropdown menu currently set to 'Code 128'.
- 映射条形码数据 (Map Barcode Data):** This section displays a barcode and allows users to map barcode data to specific fields. It shows a '数据字段 1' (Data Field 1) dropdown menu set to '测试片类型' (Test Plate Type) and a '长度' (Length) input field set to '2'. There are buttons for '删除字段' (Delete Field), '+ 添加数据字段' (Add Data Field), '还原' (Reset), and '应用更改' (Apply Changes).

出现如下图所示的对话框。

添加翻译表

值

...等于：

+ 添加行

取消

保存

单击 **[添加行]** 链接为翻译表添加行。

添加翻译表

值

...等于：

1	▼ AC CC EB EC/CC LAB RAC	删除 + 添加行 保存
---	--	--

单击 **[删除]** 按钮时, 会出现如下所示的确认对话框。

删除转换表行？

取消

删除

单击 **[删除]** 按钮可删除相应行。

5. 还原和应用更改：

[还原] 按钮将撤消更改,使设置恢复为上次保存的状态。

[应用更改] 按钮将保存更改。

还原

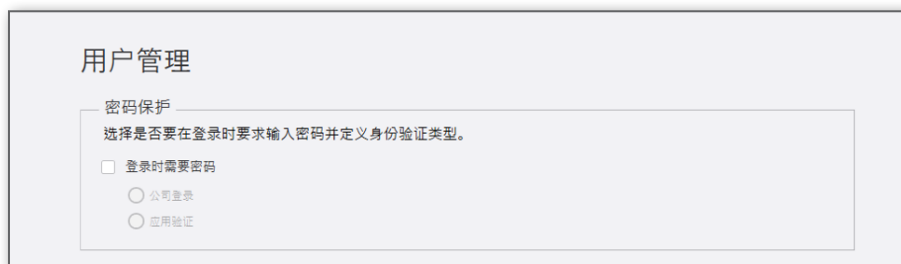
应用更改

设置 — 用户管理

在“用户管理”下,用户可以管理应用程序用户列表,包括添加新用户、删除用户、更改密码、以“公司登录”或“应用验证”身份登录后执行密码保护,以及访问远程包。



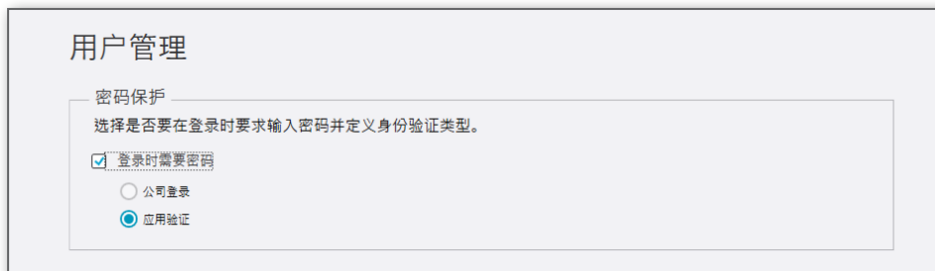
1. 密码保护:



系统用户有以下 3 种身份验证方式:

- 公司登录:**用户名和密码应与 Windows 凭据匹配才能成功登录系统。
- 应用验证:**在应用程序级别执行身份验证。
- 无身份验证:**顾名思义,在该情况下无需进行身份验证。这是默认登录状态。

用户单击**登录时需要密码**后,默认情况下会自动选择**应用验证**。如果有多个用户,则注销/切换用户时,用户需要设置密码、设置安全问题,然后才能登录应用程序。



如果用户选择**公司登录**，则用户选择从**应用验证**切换到**公司登录**时，会出现提示，要求用户定义公司用户名。

切换到公司登录名？

如果您选择从应用程序身份验证切换为公司登录，则需要为每个用户定义公司用户名。你要继续吗？

不，取消

是，继续

单击 **[是,继续]** 会打开一个窗口，要求用户为公司登录定义用户名。

为公司登录定义用户名

显示名称	当前用户名	公司用户名
Admin	User	添加用户名

取消

保存更改

用户需要输入公司用户名，例如 abcd.xyz，然后单击 **[保存更改]**。

单击 **[应用更改]** 按钮可保存添加的用户。

保存“用户管理”下的相关更改后，重新登录时，用户需要输入公司用户名和密码。

2. 用户和角色

角色为**管理员**的用户可在“**设置 — 用户管理**”选项卡添加新用户。

用户和角色

管理用户和角色权限。

显示名称	用户名	角色
Admin	User	管理员

+ 添加新

添加新用户：

用户可单击 **[添加新]** 添加新用户。

添加新用户

名字 *

姓氏 *

用户名 *

显示名称

权限级别：

权限

取消

保存

填写详细信息并从**权限级别**下拉菜单选择权限级别。选择**权限级别**后，会显示相应用户角色的权限。

添加新用户

名字 *

abc

姓氏 *

xyz

用户名 *

abc.xyz

显示名称

a-x

权限级别：

管理员

权限

计数

查看, 编辑和删除

结果

查看, 编辑和删除

趋势和报告

查看, 编辑和删除

设置

查看, 编辑和删除

用户和角色

查看, 编辑和删除

取消

保存

必填字段：请为以下字段输入详细信息。

- 名字
- 姓氏
- 用户名：用户名是名字和姓氏的组合，进行“公司登录”时将为启用状态。

显示名称 (可选): “显示名称”是论坛上其他成员看到的名称。如果用户未提供显示名称, 则计数屏幕右侧的显示网格中将显示用户名。

“权限级别”下拉菜单中的值: 系统中有 5 个基本权限级别/角色, 如下所示:

- i. 管理员
- ii. 主管
- iii. 技术人员
- iv. 自定义
- v. 查看器

单击 **[保存]** 按钮后, 用户显示在“用户管理”屏幕的网格中。

用户和角色

管理用户和角色权限。

显示名称	用户名	角色
a.x	abc.xyz	管理员
Admin	User	管理员

添加新

单击 **[应用更改]** 按钮可保存添加的用户。

角色及其权限:

权限		管理员	主管	技术人员, 自定义	查看器
用户管理	编辑	是	否	否	否
	查看	是	是	否	否
	删除	是	否	否	否
自定义用户界面	阅读条形码	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	图像存档	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	自动复制到Excel	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	图像保留	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	表格列	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
	仪表板小插件	是(所有用户)	是(所有用户)	是(自己)	是(自己)
测试片类型管理	编辑	是	是	是	否
	查看	是	是	是	是
	删除	是	否	否	否
编辑结果	编辑	是	是	是	否
	查看	是	是	是	是
	删除	NA	否	NA	NA
日志管理	编辑	NA	NA	NA	NA
	查看	是	是	是	是
	删除	NA	NA	NA	NA
数据库管理	编辑	是	否	否	否
	查看	是	否	是	否
角色管理		是	否	否	否
重置密码	自己	是	是	是	是
	他人	是	否	否	否
远程访问	阅读	是	是	是	是
	写	是	是	是	否

Neogen Petrifilm 测试片管理器提供了自定义类别, 授权用户可在此更改其他用户的访问权限级别。在这里, 用户的角色名称将显示为**自定义**。

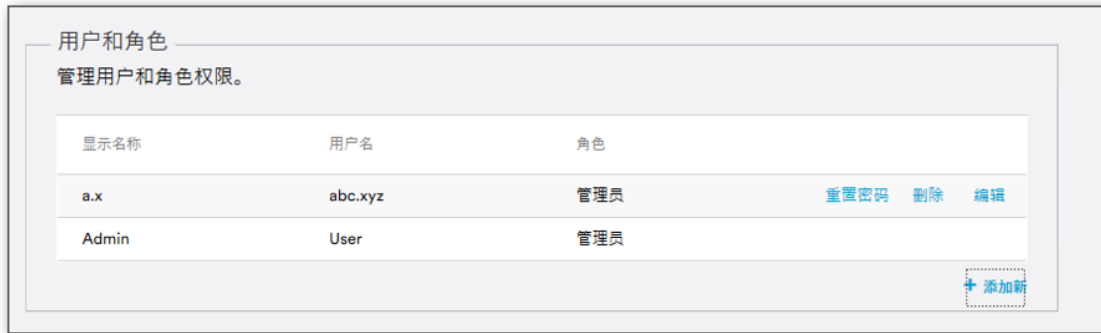
任意用户在 5 个选项卡上都具有以下权限:

- i. 查看
- ii. 查看和编辑
- iii. 查看、编辑和删除

注释: 对于**管理员、主管、技术人员和自定义**角色, 将默认启用“启用远程访问权限”功能。“查看器”角色无法生成远程访问包。

编辑用户:

执行编辑操作的用户如果具有相应的权限级别, 可通过单击 **[编辑]** 链接编辑用户信息或权限级别。



屏幕上将显示**编辑用户**对话框。

添加新用户

名字 *

abc

姓氏 *

xyz

用户名 *

abc.xyz

显示名称

a.x

权限级别:

管理员

权限

计数

查看, 编辑和删除

结果

查看, 编辑和删除

趋势和报告

查看, 编辑和删除

设置

查看, 编辑和删除

用户和角色

查看, 编辑和删除

取消

保存

用户可执行必要的更改, 然后单击 **[保存]** 按钮关闭对话框。

单击 **[应用更改]** 按钮可保存更改。

注释: 只有角色为**管理员**或**主管**的用户才能生成令牌和包文件。

3. **远程访问:**如果远程用户尝试执行安装流程,将要求用户进行令牌/密码身份验证。这可通过 **[输出包]** 按钮完成。

远程访问

要从远程计算机提供对软件和数据库的进接, 请导出远程连接包并将其发送给相应的用户。只能在网络中的计算机上才能进行远程访问。注: 每个用户都需要一个唯一的远程连接包。

输出包

在生成身份验证令牌对话框中,输入密码并确认。单击 **[生成令牌]** 生成包文件。

生成身份验证令牌

输入令牌密码

●●

●●

确认令牌密码

●●

●●

取消

生成令牌

包文件链接。

用户管理

在路径C:\ProgramData\Neogen\Neogen Petrifilm Plate Manager \Pkg_Files\20240516_1458_ProxyUrl.pkg成功生成令牌。程序包从生成程序包起的24小时内有效。

确定

包在生成后的 24 小时内有效。

用户尝试远程登录应用程序时,需要在登录屏幕上提供身份验证令牌和访问包文件。

重置密码:

在设置屏幕上单击 **[重置密码]** 链接可以重置密码。

有管理员权限的用户可以重置所有用户的密码。任何用户都可以重置自己的密码。

用户和角色

管理用户和角色权限。

显示名称	用户名	角色	
a.x	abc.xyz	管理员	重置密码 删除 编辑
Admin	User	管理员	

+ 添加新

单击 **[重置密码]** 链接后,会出现如下所示的确认对话框。

用户管理

重置密码？

否

是

删除用户：
单击 **[删除]** 链接可删除用户。

用户和角色

管理用户和角色权限。

显示名称	用户名	角色	
a.x	abc.xyz	管理员	重置密码 删除 编辑
Admin	User	管理员	

+ 添加新

确认对话框随即出现。单击对话框中的 **[删除]** 按钮可删除用户。

×

您确定要永久删除abc.xyz的用户个人资料吗？此操作无法还原。

取消

删除

注销(适用于超过 1 个用户的情况)
用户可单击显示名称旁的  图标并选择 **[注销]** 完成注销操作。

设置 — 关于

“关于”屏幕显示以下信息：

1. 版本
2. 设备编号
3. 固件版本
4. 上次校准日期
5. 版权信息
6. [\[许可条款\]](#) 超链接
7. [\[第三方通知\]](#) 超链接



安全问题：

前提条件：刚设置密码的新用户（身份验证类型为**公司登录**或**应用验证**）。输入用户名和密码，以此新创建的用户身份登录。

选择安全问题并设置答案。

配置安全问题

安全问题	答案

[取消](#)
[确定](#)

忘了用户名：

如果用户忘了用户名,可以单击登录屏幕的 **[忘了用户名]** 超链接。


 | Petrifilm®测试片管理器

用户名

[忘了用户名](#)
 |
 [联络管理员](#)

下一个

在相应字段输入详细信息,然后单击 **[确定]** 按钮。单击 **[取消]** 将重新显示登录屏幕。

忘了用户名

名字

姓氏

[取消](#)
[确定](#)

应用程序如下图所示提供用户名。单击 **[确定]** 按钮重定向到登录屏幕。

登录

您的用户名是：User.1。

确定

如果不知道名字和姓氏或者无效,则用户需要单击 **[联络管理员]** 超链接,以便联系管理员。


 | Petrifilm®测试片管理器

用户名

[忘了用户名](#)
 |
 [联络管理员](#)

下一个

用户将得到如下方屏幕截图所示的管理员详细信息。

管理员详细信息

名字	姓氏	显示名称
System	Admin	Admin
User	1	User.1

确定

单击 **[确定]** 按钮重定向到登录屏幕。

忘记密码：

如果用户输入了**用户名**，但忘记密码，则用户可单击 **[忘记密码]** 超链接。单击 **[后退]** 按钮将显示**用户名**输入屏幕。

| Petrifilm®测试片管理器

密码

[忘记密码](#) | [联络管理员](#)

后退

登录

用户可选择并回答安全问题。单击 **[确定]** 按钮。

忘记密码

安全问题

答案

[为密码恢复创建加密密钥](#)

取消

确定

用户可通过输入新密码并确认密码的方式重置密码。

重置密码

输入新密码

确认新密码

取消

确定

输入新密码并在**确认新密码**字段中输入相同的字符串确认密码。

重置密码

输入新密码

确认新密码

取消

确定

单击 **[确定]** 按钮。应用程序显示以下对话框,说明密码更改成功。

重置密码

密码修改成功。

确定

如果用户是管理员,但未设置安全问题的答案,则单击 **[忘记密码]** 超链接时,系统会提示通过 Foodsafety@neogen.com 联系 Neogen,如下所示。

Petrifilm 测试片高级判读仪支持

要恢复密码,请与您的本地Neogen®代表或ateagarden@neogen.com联系。

确定

单击 **[确定]** 按钮导航到登录屏幕。

如果用户不记得安全问题的答案,则用户可单击 **[为密码恢复创建加密密钥]** 生成加密密钥/令牌以恢复密码。

忘记密码

安全问题

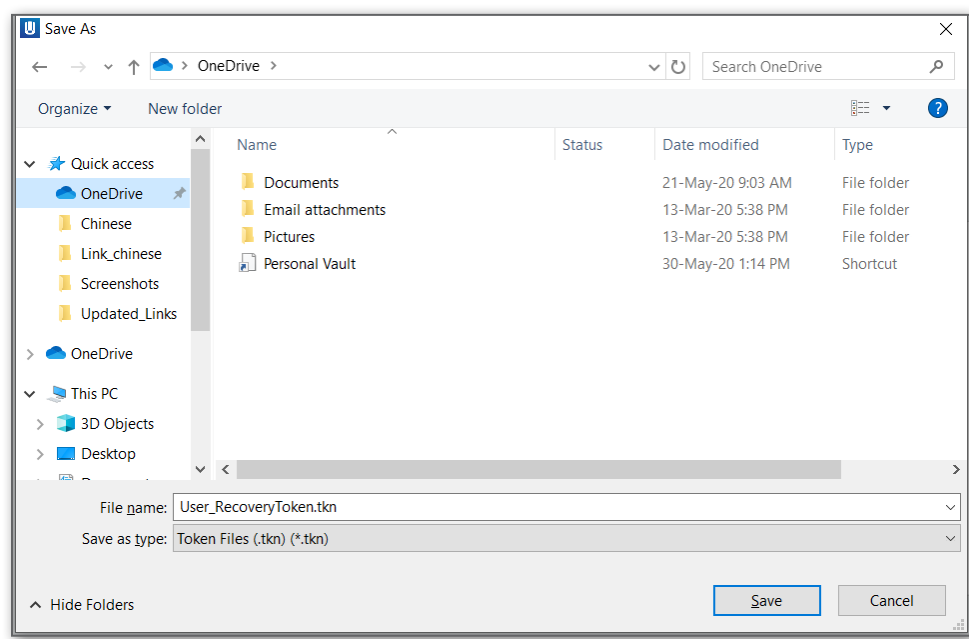
答案

为密码恢复创建加密密钥

取消

确定

用户将看到用于保存文件的 Windows 对话框。默认文件名为“<Username>_RecoveryToken.tkn”



保存文件后, 将显示文件的保存路径。



用户应通过以下电子邮件地址将加密的令牌发送给 Neogen 支持团队: Foodsafety@neogen.com。向 Neogen 提供加密密钥后, 会有一名 Neogen 代表向您提供临时密码。

收到 Neogen 代表提供的临时密码后, 用户需要输入用户名和临时密码。



单击 **[登录]** 按钮后,将显示重置密码屏幕。

重置密码

输入新密码

确认新密码

取消

确定

用户输入新密码并单击 **[确定]** 按钮后,将显示以下提示。

重置密码

密码修改成功。

确定

联络管理员：

如果用户要联系管理员,则用户可单击 **[联络管理员]** 超链接。



Petrifilm®测试片管理器

用户名

忘了用户名

|

联络管理员

下一个

单击 **[联络管理员]** 超链接后,将显示**管理员详细信息**。

管理员详细信息

名字	姓氏	显示名称
System	Admin	Admin
User	1	User.1

确定

在以下情况下,用户可联系管理员恢复用户名：

- i. 不知道名字和姓氏
- ii. 名字或姓氏无效

在以下情况下,用户可联系管理员恢复密码：

- i. 不知道安全问题的答案且存在管理员

计数屏幕：

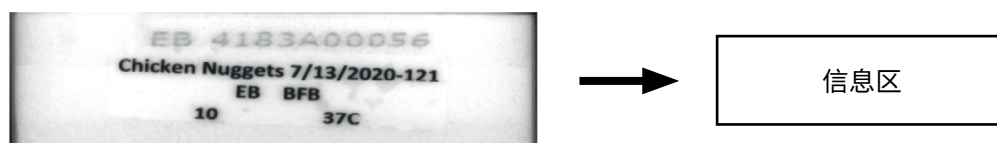


输入字段：

- **测试片类型**：用户可从**测试片类型**下拉菜单中选择 Neogen Petrifilm 测试片。用户在**设置**的**计数**部分选择的测试片类型都可以使用。
- **稀释度**：用户可从下拉菜单中选择稀释度。此外，用户还可通过在相应字段输入稀释度的方式添加稀释度。
- **样品 (ID)**：用户可输入**样品 (ID)**。单击相应下拉菜单时，应用程序会显示输入历史。
- **产品规格名称**：用户可从相应下拉菜单中选择任何已添加的**产品规格名称**。
- **阅读条形码**：这是用户可以打开或关闭的开关按钮。当 **阅读条形码** ☐ 关闭 开关关闭且用户从“测试片类型”下拉菜单中选择一种 Neogen Petrifilm 测试片类型时，用户可将 Neogen Petrifilm 测试片插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪。相应 Neogen Petrifilm 测试片的图像将显示在屏幕上。详细信息显示在右侧的**编辑信息**部分。开关为**打开**时，可以阅读 Neogen Petrifilm 测试片上的条形码。
- **复制到Excel**：这是用户可以**打开**或**关闭**的开关按钮。当 **复制到Excel** ☐ 关闭 开关**打开**且设备中插入了 Neogen Petrifilm 测试片时，将生成 Excel 表格并将数据复制到表格中。当 Excel 文件打开时，在计数屏幕上对 Neogen Petrifilm 测试片所做的任何编辑都会反映到 Excel 文件中。

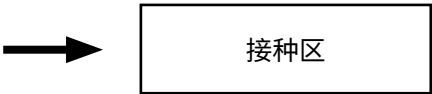
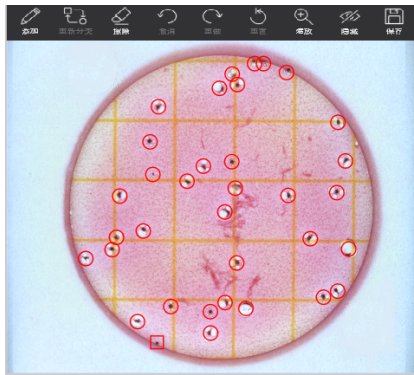
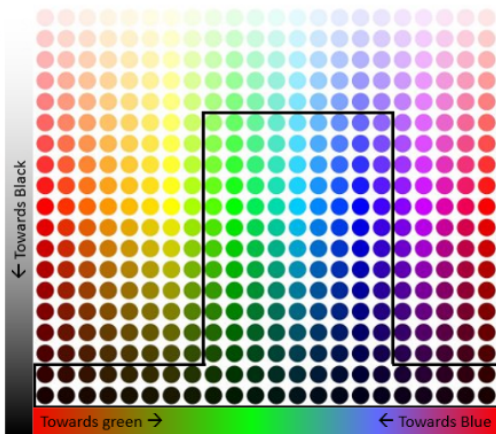
注释：为实现上述操作，系统必须安装 MS Office/Excel。否则用户会收到提示：**系统未安装 Excel**。

左侧图像部分显示的是信息区，位于接种区上方。



下方屏幕是调色板，显示了可在信息区中使用哪些颜色的笔/尖笔进行书写。黑框中的颜色是可在信息区中看到的颜色。用户不能使用红色、黄色、橙色、粉色或淡紫色色笔。

Colour Palette for Marker Pens



结果:右侧网格显示相应 Neogen Petrifilm 测试片的菌落计数。

	原始值	已编辑	已计算	状态
▼ 大肠菌群总数	34	34		
红色菌落带气泡	34	34		
▼ 其他菌落	1	1		
红色菌落不带气泡	1	1		

原始值:算法检测到的 Neogen Petrifilm 测试片菌落计数。计数算法将给出所检测到的菌落计数。可能是零、特定的数量, 或者结果太多, 无法计数 (TNTC)。

已编辑:这是调整后的菌落计数, 可能由于用户手动添加了图像注释或更新了结果网格中的计数, 数值也进行了相应更新。

已计算:原始值或已编辑的计数, 包括稀释系数。具体取决于在设置中选择的结果格式。如果用户为给定测试片选择了某个稀释系数, 应用程序将使用该值和已编辑计数提供已计算计数。

更改原因:用户编辑计数后, 将显示该下拉菜单, 它是必填字段。用户需要就计数的任何手动更改选择原因。如果用户未选择更改原因即尝试离开已编辑的测试片, 将显示对话框:**选择更改原因**。如果用户选择取消, 应用程序将返回计数屏幕。如果用户选择 **[保存]**, 应用程序将保存更改原因并转到用户之前导航的屏幕。

注释:如需要, 用户可输入与结果相关的额外注释。

用户可通过选择 [编辑信息] 按钮编辑样品 (ID)、稀释度和产品规格名称等字段。用户不能在运行 Neogen Petrifilm 测试片后更新测试片类型字段。

编辑测试片信息

编辑测试片类型将使得先前的结果无效，并要求您重新运行测试片。所有其他编辑都会影响计算结果。

样品 (ID)

稀释度

1:10

测试片类型

EC/CC

产品规格名称

PS1

取消

保存

更新测试片类型后, 之前的结果会被标记为无效, 用户需要重新运行 Neogen Petrifilm 测试片。[保存] 按钮将变成 [保存并重新运行测试片]。

编辑测试片信息

编辑测试片类型将使得先前的结果无效，并要求您重新运行测试片。所有其他编辑都会影响计算结果。

样品 (ID)

稀释度

1:10

测试片类型

CC

产品规格名称

PS1

取消

保存并重新运行测试片

用户可在 Neogen Petrifilm 测试片图像上执行以下操作：

- 添加 

— 打开可移动子菜单 。默认为排在顶部的菌落类型开启。单击可添加菌落标记。如果测试片只有一个菌落类型, 则不显示子菜单。
- 重新分类 

— 重新分类模式。打开可移动子菜单 (与“批注”模式相同)。默认为排在顶部的菌落类型开启。单击现有注解可重新分类。如果 Neogen Petrifilm 测试片只有一个菌落类型, 则工具显示为禁用状态。
- 擦除 

— 打开子菜单 ，逐个擦除菌落标记或同时移除所有。(“虚影”指删除注解并从计数中移除菌落。它可以追踪删除历史。)
- 撤消 

— 撤消上一个操作 (可以后退到屏幕打开/刷新的时间点)。如果尚未执行任何操作, 则工具显示为禁用状态。

- v. **重做**  — 重做上一个操作(可以回到上一个操作的起点)。如果尚未执行和撤消任何操作,则工具显示为禁用状态。
- vi. **重置**  — 还原到原始(系统)注解。如果尚未执行任何更改,则工具显示为禁用状态。



- vii. **缩放**  — 显示 +/- 滑块 。对应滚轮和触摸板捏合手势。(所有模式下均可使用滚轮和触摸板进行缩放/平移。)



- viii. **隐藏**  — 打开可移动子菜单 。用户可以隐藏系统或用户注解(或两者同时)。当用户选择其他工具时,所有注解都将显示(只能在此模式下隐藏)。
- ix. **保存**  — 打开保存 Neogen Petrifilm 测试片图像的对话框。用户可以选择保存图像,也可选择**保存测试以获得支持**。选择**保存测试以获得支持**后,用户可以填写与其样品相关的简短调查问卷,然后生成结果和调查问卷的压缩文件,并发送给 Neogen 代表以获取支持。

工作列表：

工作列表抽屉默认以最小化模式出现,并在右侧显示工作列表进度。用户可使用工作列表设置预定义的测试片序列,从而在 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪中按指定顺序运行这些测试片。与特定结果相关的所有信息都将按照与工作列表中建立的相同的顺序导入数据库。



单击  按钮可以展开工作列表,显示系统中处于**未启动**和**正在进行**状态的工作列表。

工作列表

W3 | 1 的 4 (25%) 完成

搜索

创建新工作列表

时间范围

或

所有时间

正在进行

名称	进度	创建时间	预定
W3	25%	05/17/2024 11:17:32 AM	无日期

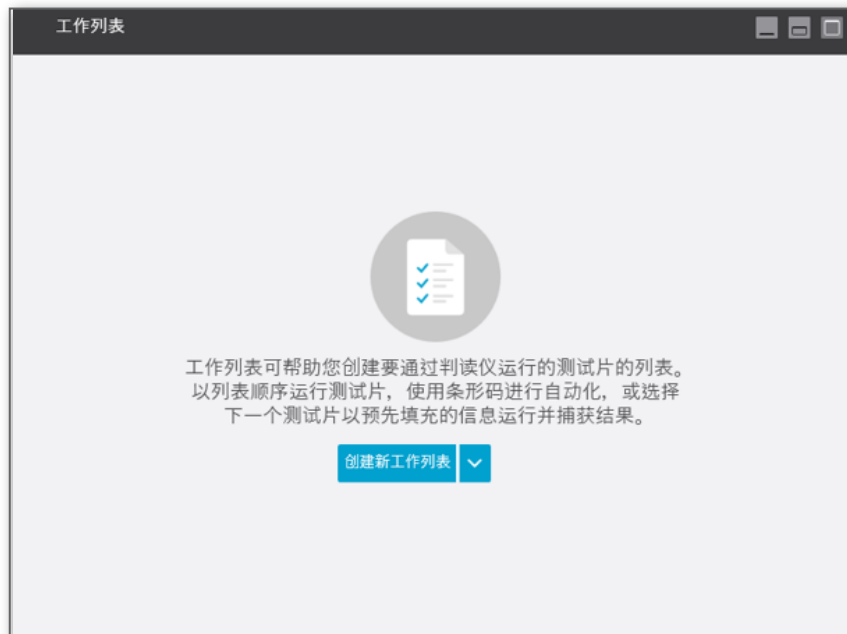
未启动

名称	创建时间	预定
W1	05/17/2024 11:16:51 AM	无日期
W2	05/17/2024 11:17:06 AM	无日期

用户可通过在字段中输入工作列表名称来搜索工作列表。

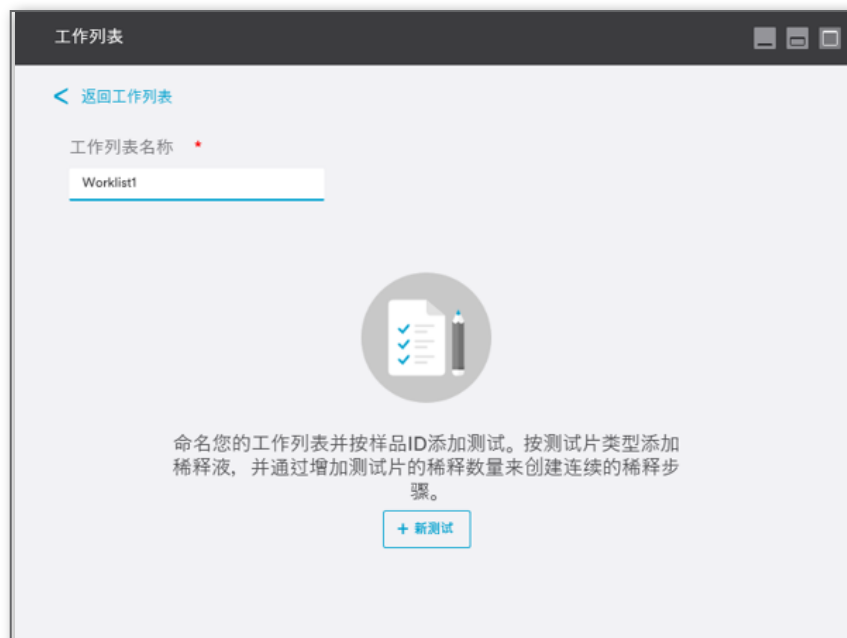
此外,还可以通过提供日期范围,或从时间范围下拉菜单中选择某个值的方式搜索工作列表。

用户打开工作列表抽屉时,将显示以下屏幕。用户可使用 **[创建新工作列表]** 下拉菜单添加新工作列表。



用户可通过 2 种方式添加工作列表 —

- **从空白工作列表创建:** 从空白工作列表添加: 工作列表名称是必填项。



用户可将测试添加到工作列表。
 添加测试时,用户可以选择或不选择产品规格名称、稀释度方案和样品 (ID)。但用户必须选择一个测试片类型、数量和稀释度。

新测试

样品 (ID)

|

AC

CC

EB

EC/CC

RAC

REC

RYM

STX

STXD



为此测试片类型至少指定一种稀释。

+ 添加稀释度

取消

保存

单击 **[添加稀释度]** 可添加数量和稀释度。默认情况下,最低稀释度和数量设置为 1。

新测试

样品 (ID)

1234

AC

CC

EB

EC/CC

RAC

REC

RYM

STX

STXD

稀释度

1:1

▼

数量

1

▲

▼

—

+ 添加稀释度

取消

保存

添加的稀释度可通过单击相应的  图标删除。

单击 **[保存]** 保存数据。

工作列表

返回工作列表

工作列表名称

Worklist 1

计划 (可选)

无日期

自定义列

样品 (ID)	产品规格	测试片类型	稀释度	数量	稀释度方
1234	未选择	AC	1:1	1 的 7	未选择
1234	未选择	CC	1:1	2 的 7	未选择
1234	未选择	EB	1:1	3 的 7	未选择
1234	未选择	EC/CC	1:1	4 的 7	未选择
1234	未选择	RAC	1:1	5 的 7	未选择
1234	未选择	REC	1:1	6 的 7	未选择

保存为模板

取消

现在开始

保存并退出

新测试

用户可通过选择具体的日期安排工作列表的运行(可选)。

计划 (可选)

无日期

如果用户通过选择具体日期和时间进行了工作列表运行安排, 则用户还可以**设置提醒**。

计划 (可选)

HH:MM

设置提醒

05/23/2024

AT

00:00

AM

30分钟前

用户还可设置在给定时间接收运行列表通知的提醒。默认设置为 **30 分钟前**。使用 **[保存并退出]** 按钮可以保存工作列表。

创建工作列表时, 可以单击 **[现在开始]** 按钮开始工作列表的创建。

选中**保存为模板**复选框并输入模板名称可将工作列表保存为模板。

保存为模板

名称模板

Worklist 1 模板

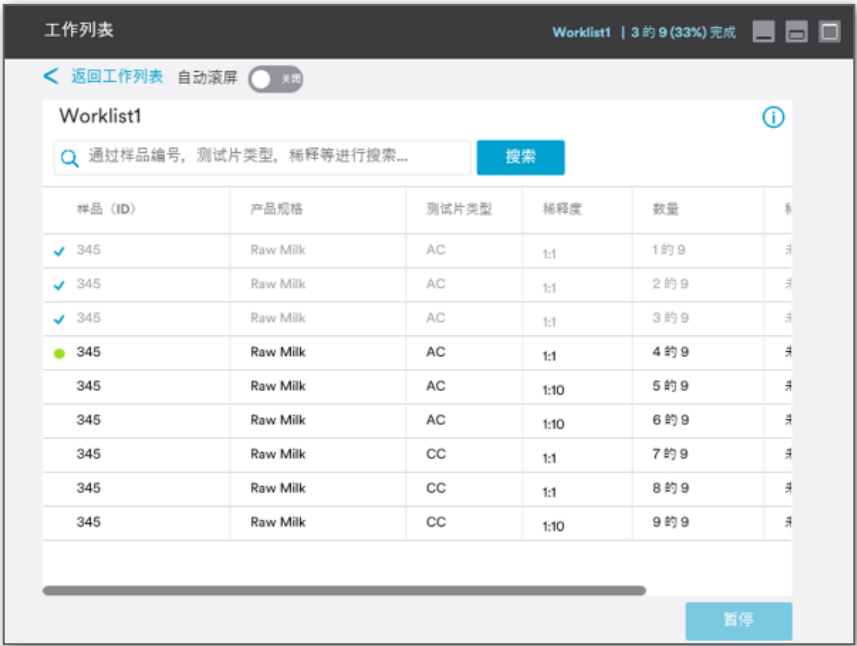
用户也可单击 **[返回工作列表]** 链接返回工作列表网格。

对于**未启动**或**正在进行**的工作列表, 用户可停在工作列表上并单击 **[编辑]** 链接对其进行编辑。

用户单击 **[复制]** 链接时可以创建**未启动**或**正在进行**的工作列表的副本, 单击 **[删除]** 链接可以删除工作列表。

用户可单击 **[继续]** 链接继续暂停的工作列表; 单击 **[暂停]** 链接暂停运行中的工作列表。

用户双击网格中的工作列表可导航至工作列表运行屏幕。工作列表运行屏幕显示相应工作列表中存在的测试。

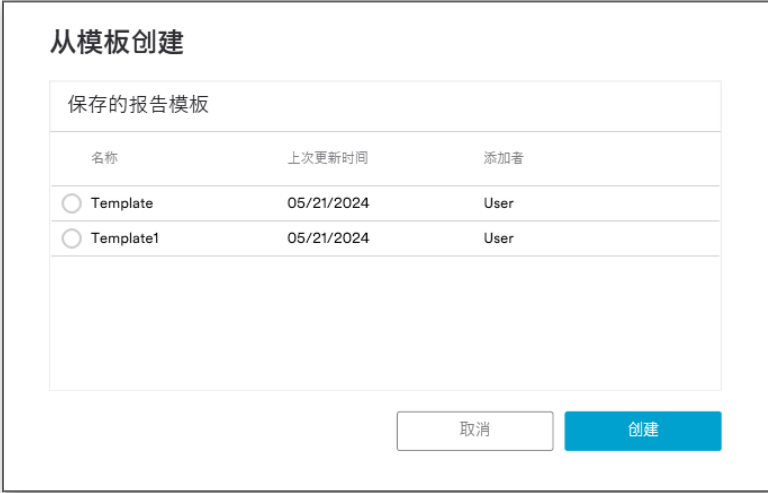


要扫描的下一测试片以 ● (绿点) 表示, 已完成的测试以 ✓ (对号图标) 表示。

用户可单击 [返回工作列表] 链接返回工作列表屏幕。

ⓘ 停在此图标上将显示工具提示: 如果条形码读取已开启, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪会自动将结果分配给相应的 Neogen Petrifilm 测试片。如果条形码读取已关闭, Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪将按工作列表顺序分配测试片结果, 除非用户在送入前先从工作列表中选择了某个测试片。

从模板创建: 用户也可从现有列表选择一个模板, 然后使用模板创建工作列表。



选择 [创建] 按钮打开工作列表编辑屏幕。用户必须输入工作列表名称并单击 [保存并退出] 按钮进行保存。

从电子表格导入: 用户可使用从“.xls”、“.csv”或“.tsv”文件导入的方式添加工作列表。

要导入 Petrifilm 测试片类型, 用户必须使用以下首字母缩略词:

首字母缩略词	Neogen Petrifilm 测试片类型
AC	菌落总数测试片
CC	大肠菌群测试片
RYM	快速霉菌酵母测试片
STX	金黄色葡萄球菌测试片
EC/CC	大肠杆菌/大肠菌群总数测试片
EB	肠杆菌科测试片
RAC	快速菌落总数测试片
REC	快速大肠杆菌/大肠菌群 (REC) 测试片
SEC	选择性大肠杆菌测试片
STXD	金黄色葡萄球菌确认片

导入结果

[选择文件](#)

Worklist1.xlsx

[上传](#)

样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	编辑总数	计数人员	测试片图
1234		CC	1:1			User	
1234		EB	1:10			User	
1234		AC	1:100			User	
1235		RAC	1:1000			User	
1236		STX	1:10000			User	
1237		STXD	1:1			User	
1238		CC	1:1			User	

[取消](#)
[导入](#)

要导入工作列表, 用户需要通过 **设置 > 为导入映射** 映射当前字段。如果未完成映射, 用户会收到以下提示。

计数

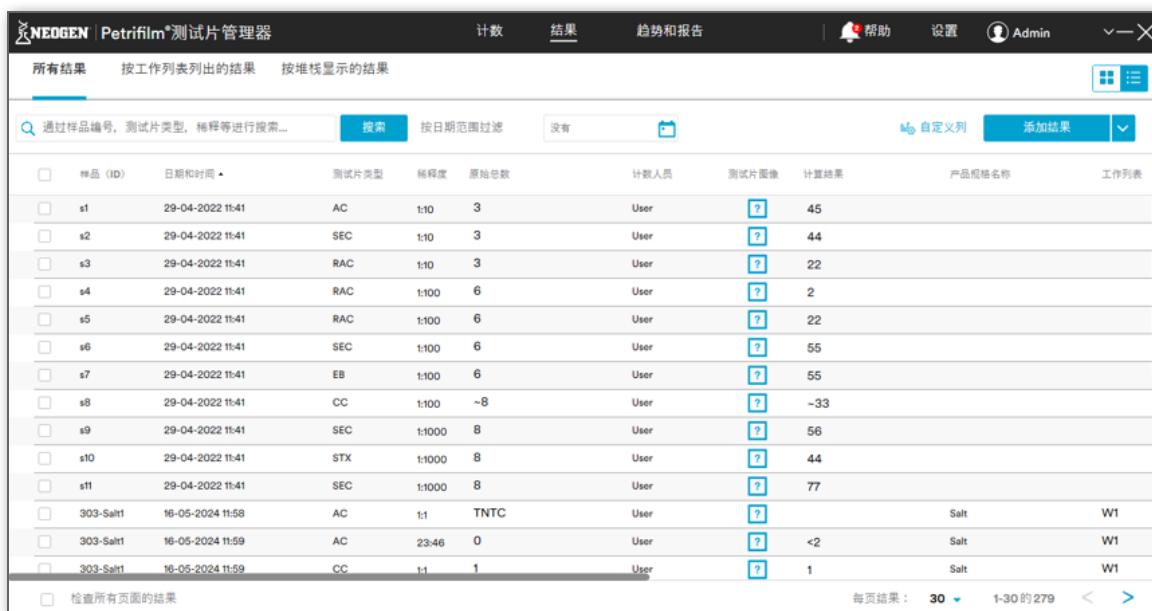
工作列表对应的映射缺失或不正确。在 **设置 > 映射导入** 中查看映射模板。

[确定](#)

结果：

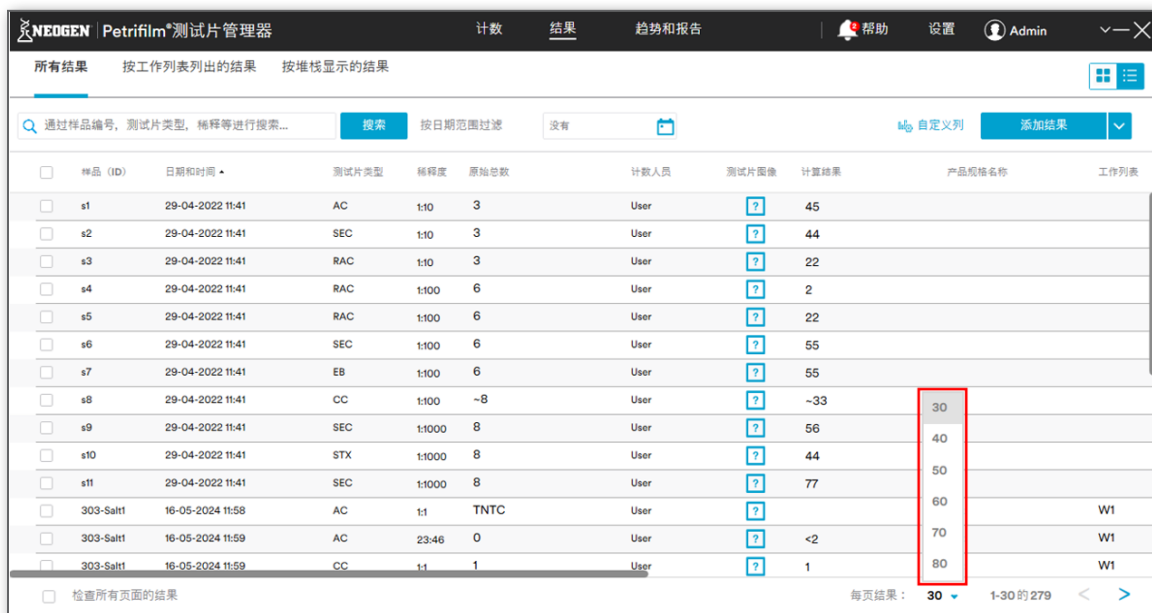
所有结果：

可在**结果**选项卡查看 Neogen Petrifilm 测试片图像。应用程序会显示全部测试结果，但用户可以根据列标题筛选结果。“自动保存”首选项设置为“关闭”时，图像将在 72 小时后删除且不会通知用户。



样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	计数人员	测试片图像	计算结果	产品规格名称	工作列表
s1	29-04-2022 11:41	AC	1:10	3	User		45		
s2	29-04-2022 11:41	SEC	1:10	3	User		44		
s3	29-04-2022 11:41	RAC	1:10	3	User		22		
s4	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		2		
s5	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		22		
s6	29-04-2022 11:41	SEC	1:100	6	User		55		
s7	29-04-2022 11:41	EB	1:100	6	User		55		
s8	29-04-2022 11:41	CC	1:100	~8	User		~33		
s9	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		56		
s10	29-04-2022 11:41	STX	1:1000	8	User		44		
s11	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		77		
303-Salt1	16-05-2024 11:58	AC	1:1	TNTC	User			Salt	W1
303-Salt1	16-05-2024 11:59	AC	23:46	0	User		<2	Salt	W1
303-Salt1	16-05-2024 11:59	CC	1:1	1	User		1	Salt	W1

每页行数从 30 开始，增量为 10。

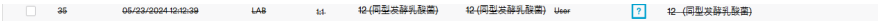


样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	计数人员	测试片图像	计算结果	产品规格名称	工作列表
s1	29-04-2022 11:41	AC	1:10	3	User		45		
s2	29-04-2022 11:41	SEC	1:10	3	User		44		
s3	29-04-2022 11:41	RAC	1:10	3	User		22		
s4	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		2		
s5	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		22		
s6	29-04-2022 11:41	SEC	1:100	6	User		55		
s7	29-04-2022 11:41	EB	1:100	6	User		55		
s8	29-04-2022 11:41	CC	1:100	~8	User		~33		
s9	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		56		
s10	29-04-2022 11:41	STX	1:1000	8	User		44		
s11	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		77		
303-Salt1	16-05-2024 11:58	AC	1:1	TNTC	User			Salt	W1
303-Salt1	16-05-2024 11:59	AC	23:46	0	User		<2	Salt	W1
303-Salt1	16-05-2024 11:59	CC	1:1	1	User		1	Salt	W1

用户可在结果网格上执行以下操作：

- 搜索：**用户可在 字段输入字符串并按 tab 或 enter 键。“高级搜索”将搜索全部列，然后显示相关结果。
 注释：可以使用“;”分隔符执行多列搜索（例如 1238, RAC）。
 按日期范围过滤：用户可以根据日期范围筛选结果。操作时，可结合高级/多列搜索使用。
- 计算合计：**用户可对相同样品 (ID) 和相同 Neogen Petrifilm 测试片类型的 Neogen Petrifilm 测试片执行计算合计。选择相应 Neogen Petrifilm 测试片后，单击 计算合计 图标。按工作列表列出的结果中也有相同的功能。
- 组为同一测试片：**所选测试片的样品 (ID)、Neogen Petrifilm 测试片类型和稀释度相同时，用户可执行组为同一测试片操作。选择相应 Neogen Petrifilm 测试片后，单击 组为同一测试片 图标。按工作列表列出的结果中也有相同的功能。用户在 24 和 48 小时检查 Neogen Petrifilm 大肠杆菌/大肠菌群测试片结果时可使用此功能。

4. **标记为无效:** 用户可单击  标记为无效 按钮将结果标记为无效。无效的结果会显示一条删除线。



用户可通过选择无效结果并单击  撤消标记为无效 图标撤消标记为无效。这同样适用于按工作列表列出的结果选项卡中的结果网格。

5. **输出结果:** 用户可从结果网格选择结果, 然后单击  输出结果 图标输出结果。也可使用 excel、.csv、.tsv 和自定义分隔格式输出结果。这同样适用于按工作列表列出的结果选项卡。

6. **生成报告:** 从结果网格选择结果, 然后单击  生成报告 图标, 可为所有结果生成静态报告。可在静态报告中添加图表和徽标, 生成的报告显示在“报告仪表板”中。

7. **输出图表:** 用户可从结果网格选择结果, 然后单击  输出图表 图标, 为所有结果输出图表。图表可输出为 PDF、Excel 或 Word 格式。

添加结果 

手动添加结果

从电子表格导入

用户单击 [添加结果] 后有 2 种添加结果的方式 :

i. **手动添加结果:** 输入字段的详细信息显示在网格中。

手动添加结果

样品 (ID) 测试片类型 稀释度

原始总数 产品规格名称 工作列表

计算结果

[+添加其他](#)

ii. **从电子表格导入:** 用户也可从电子表格导入结果。导入结果时, PC 应用程序支持“.xls”或“.csv”格式。“稀释度”支持的格式是简单的数字 10、100、1000, 在 PC 应用程序中分别表示 1:10、1:100 和 1:1000。

要导入 Petrifilm 测试片类型, 用户必须使用以下首字母缩略词:

首字母缩略词	Neogen Petrifilm 测试片类型
AC	菌落总数测试片
CC	大肠菌群测试片
RYM	快速霉菌酵母测试片
STX	金黄色葡萄球菌测试片
EC/CC	大肠杆菌/大肠菌群总数测试片
EB	肠杆菌科测试片
RAC	快速菌落总数测试片
REC	快速大肠杆菌/大肠菌群 (REC) 测试片
SEC	选择性大肠杆菌测试片
STXD	金黄色葡萄球菌确认片

导入结果

选择文件

Results.xlsx

上传

样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	计数人员	测试片图像	计算结果
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:10	3	User		45
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:10	3	User		44
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:10	3	User		22
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:100	6	User		2
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:100	6	User		22
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:100	6	User		55
1234	14-02-2024 12:33	RAC	1:100	6	User		55

取消

导入

需要先将当前字段映射到 Neogen Petrifilm 测试片管理器。映射可通过 **设置 > 为导入映射** 完成。
如果有任何验证错误，则会显示以下提示：

导入时遇到以下错误：

行编号	列编号	错误字段中的值	验证信息
2	3	1	测试片类型无效。
3	3	1	测试片类型无效。
4	3	1	测试片类型无效。
5	3	1	测试片类型无效。
6	3	1	测试片类型无效。
7	3	1	测试片类型无效。
8	3	1	测试片类型无效。
9	3	1	测试片类型无效。
10	3	1	测试片类型无效。
11	3	1	测试片类型无效。

确定

必须纠正错误才能导入结果。

结果 — 继续

双击某个结果的  图像图标后,用户会被重定向至计数屏幕,用户可在这里查看相应条目的结果。



如果用户单击手动添加结果的  图像图标,将显示图像的占位符。

NEOGEN

Petrifilm®测试片管理器

计数

结果

趋势和报告

帮助

设置

Admin

所有结果

按工作列表列出的结果

按堆栈显示的结果

通过样品编号, 测试片类型, 稀释等进行搜索...

搜索

按日期范围过滤

没有

自定义列

添加结果

☐	样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	计数人员	测试片图像	计算结果	产品规格名称	工作列表
☐	s1	29-04-2022 11:41	AC	1:10	3	User		45		
☐	s2	29-04-2022 11:41	SEC	1:10	3	User		44		
☐	s3	29-04-2022 11:41	RAC	1:10	3	User		22		
☐	s4	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		2		
☐	s5	29-04-2022 11:41	RAC	1:100	6	User		22		
☐	s6	29-04-2022 11:41	SEC	1:100	6	User		55		
☐	s7	29-04-2022 11:41	EB	1:100	6	User		55		
☐	s8	29-04-2022 11:41	CC	1:100	~8	User		~33		
☐	s9	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		56		
☐	s10	29-04-2022 11:41	STX	1:1000	8	User		44		
☐	s11	29-04-2022 11:41	SEC	1:1000	8	User		77		
☐	303-Salt1	16-05-2024 11:58	AC	1:1	TNTC	User			Salt	W1
☐	303-Salt1	16-05-2024 11:59	AC	23:46	0	User		<2	Salt	W1
☐	303-Salt1	16-05-2024 11:59	CC	1:1	1	User		1	Salt	W1

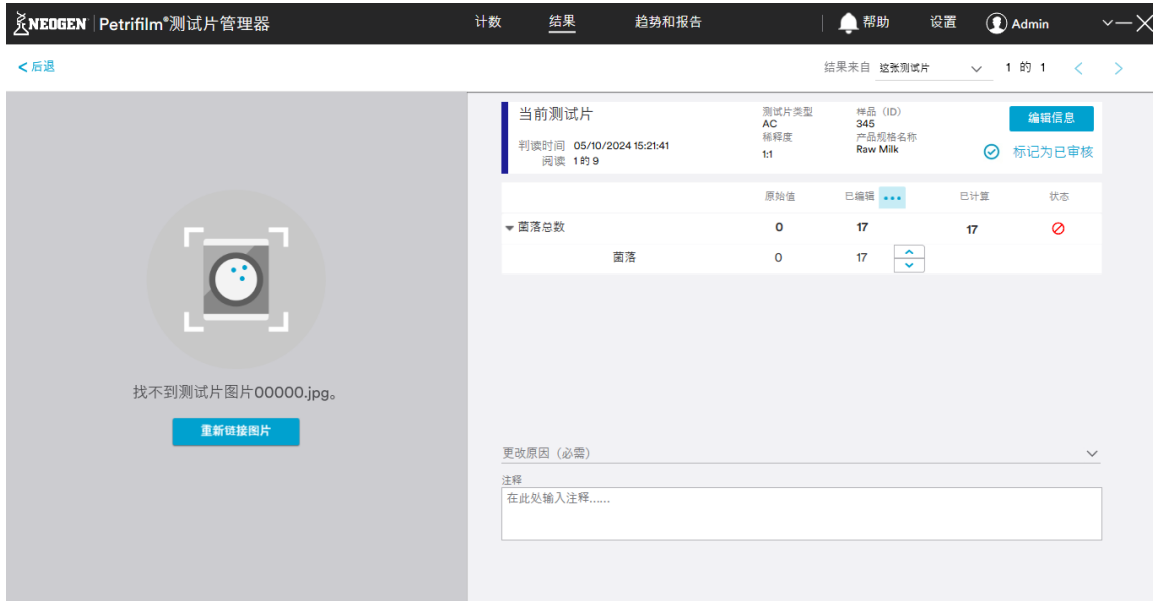
☐ 检查所有页面的结果

每页结果: 30 1-30 的 281 < >



重新链接图片:用户可单击 [重新链接图片] 按钮重新链接分辨率为 2592×1944 的图像。用户可更改网格中的菌落计数。单击 3 个点时,用户可看到重置菌落计数的选项。

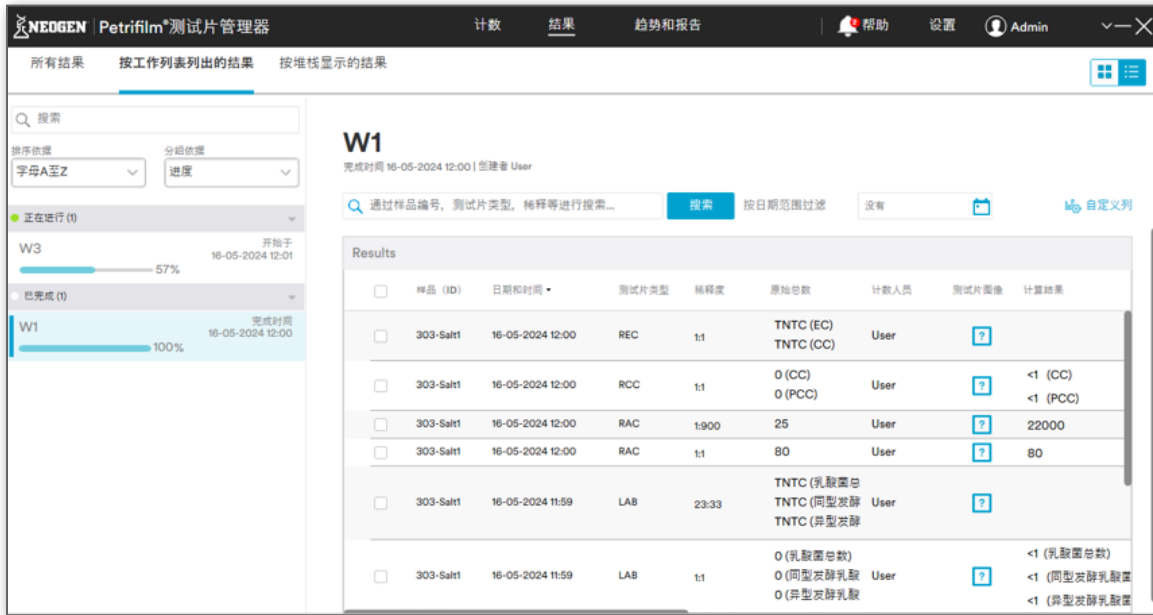




用户单击 [返回结果] 链接可返回所有结果屏幕。

通过单击 每页结果： 30 下拉菜单并选择某个值, 用户可设置屏幕上显示的结果数量。用户可单击相应箭头翻页查看系统中的结果。1-25 的 25 < >

按工作列表列出的结果: 用户可在按工作列表列出的结果选项卡下按工作列表查看结果。



用户可使用名称搜索工作列表。

也可按以下标准对搜索的工作列表进行分组：

分组依据
进度

- 进度
- 日期
- 创建者

用户可按以下标准对工作列表进行排序：

排序依据
 字母A至Z

- a. 字母 A 至 Z
- a. 字母 Z 至 A
- c. 进度从低到高
- d. 进度从高到低
- e. 最早
- f. 最近

用户可按以下类别对工作列表进行分组：

- a. 正在进行

工作列表的进度用进度条和已完成 xx% 表示。



- b. 已完成

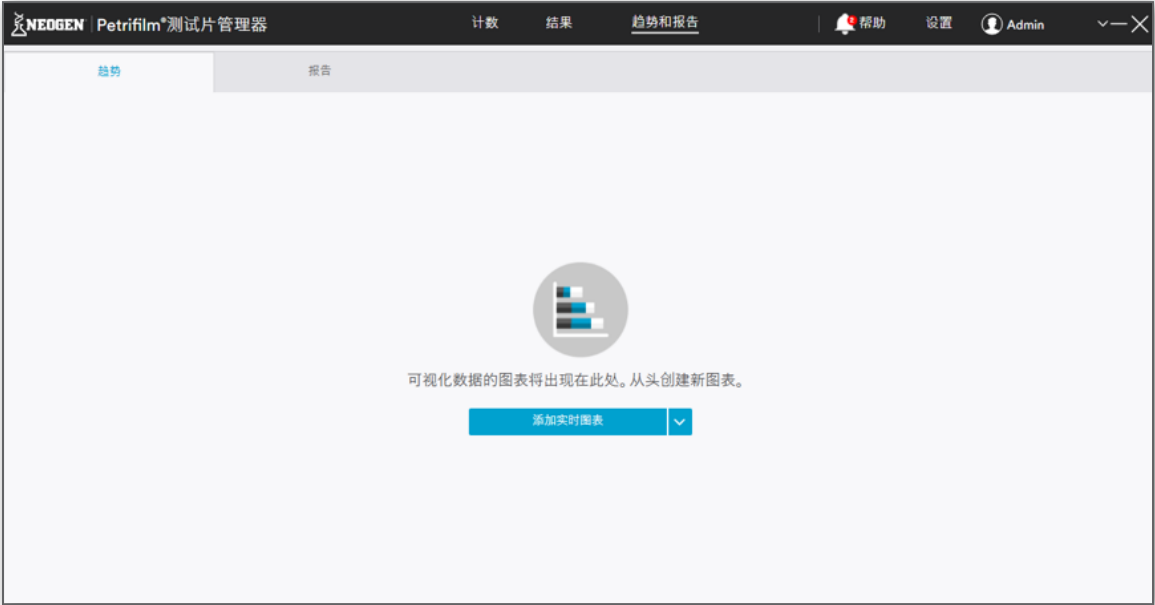
完成的工作列表显示为：完成百分比 100%。



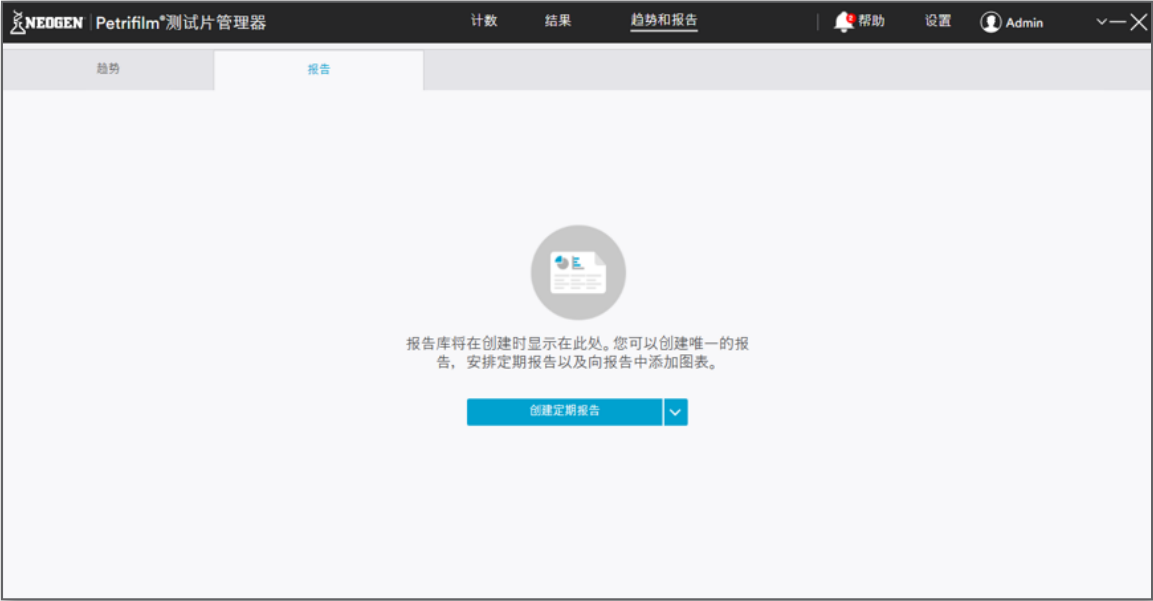
趋势和报告：
 PC 应用程序的“趋势和报告”下有 2 个选项卡：

- 1. 趋势
- 2. 报告

趋势选项卡是“趋势和报告”屏幕的默认设置。



报告：



趋势和报告选项卡允许用户：

- i. 添加实时图表
- ii. 编辑图表
- iii. 删除图表
- iv. 输出图表
- v. 搜索报告
- vi. 查看/预览报告
- vii. 创建定期报告
- viii. 保存报告
- ix. 打印报告

添加实时图表

用户可从 [添加实时图表] 下拉菜单选择添加实时图表创建新图表。用户可根据自定义标准 (例如, Neogen Petrifilm 测试片类型、稀释度、样品 (ID) 等) 生成包含历史结果的趋势图表。



选择**添加实时图表**后,即显示**添加实时图表**窗口。用户可通过为报告数据**选择时间范围**并**添加过滤器**,从而创建图表。



时间范围:选择**时间范围**下拉菜单有以下值:

- i. **今天** [默认 00:00 - 23:59]
- ii. **昨天** [默认 00:00 - 23:59]
- iii. **最近5天**
- iv. **最近7天**
- v. **上个月**
- vi. **最近6个月**
- vii. **去年**
- viii. **自定义范围** » 00/00/00 至 00/00/00



用户选择今天或昨天时, 会显示如下对话框和时间值:



上图采用的是 24 小时制。

如果日期和时间格式中选择的是 12 小时制 (AM/PM), 则显示如下对话框:



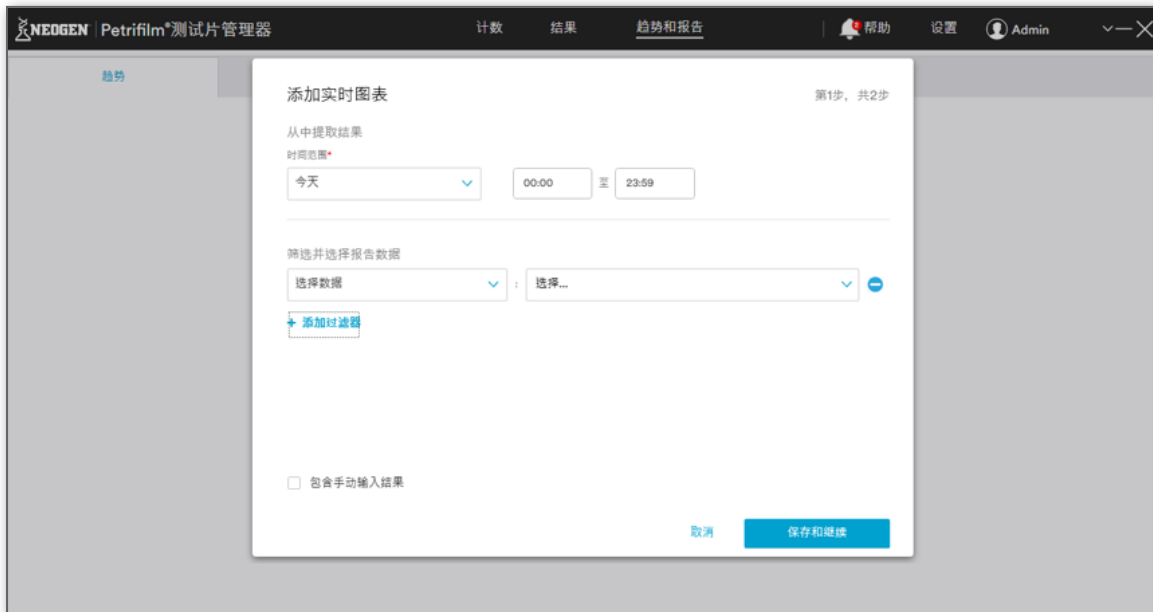
如果从下拉菜单中选择**最近5天/最近7天/上个月/最近6个月/去年**,将显示如下对话框:



当用户选择**自定义范围**时,可以选择日期和时间。



单击 [添加过滤器] 可筛选并选择报告数据。



在**选择数据**下, 有以下选项:

- i. 样品 (ID)
- ii. 测试片类型
- iii. 稀释度
- iv. 原始总数
- v. 编辑总数
- vi. 产品规格名称
- vii. 稀释方案名称
- viii. 工作列表
- ix. 计数人员
- x. 计算结果
- xi. 其他菌落原始总数
- xii. 其他菌落总编辑数
- xiii. 编辑者
- xiv. 结果范围

NEOGEN Petrifilm®测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表

第1步，共2步

从中提取结果

时间范围

今天 00:00 至 23:59

筛选并选择报告数据

选择数据 : 选择...

- 选择数据
- 样品 (ID)
- 测试片类型
- 稀释度
- 原始总数
- 编辑总数
- 产品规格名称

取消 保存和继续

例如, 如果用户选择**上个月**作为**时间范围**, 并在**选择数据**下选择**测试片类型**, 则系统将根据所选**时间范围**自动填充相应的**测试片类型**。

NEOGEN Petrifilm®测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表

第1步，共2步

从中提取结果

时间范围

上个月

筛选并选择报告数据

测试片类型 : 选择 测试片类型

+ 添加过滤器

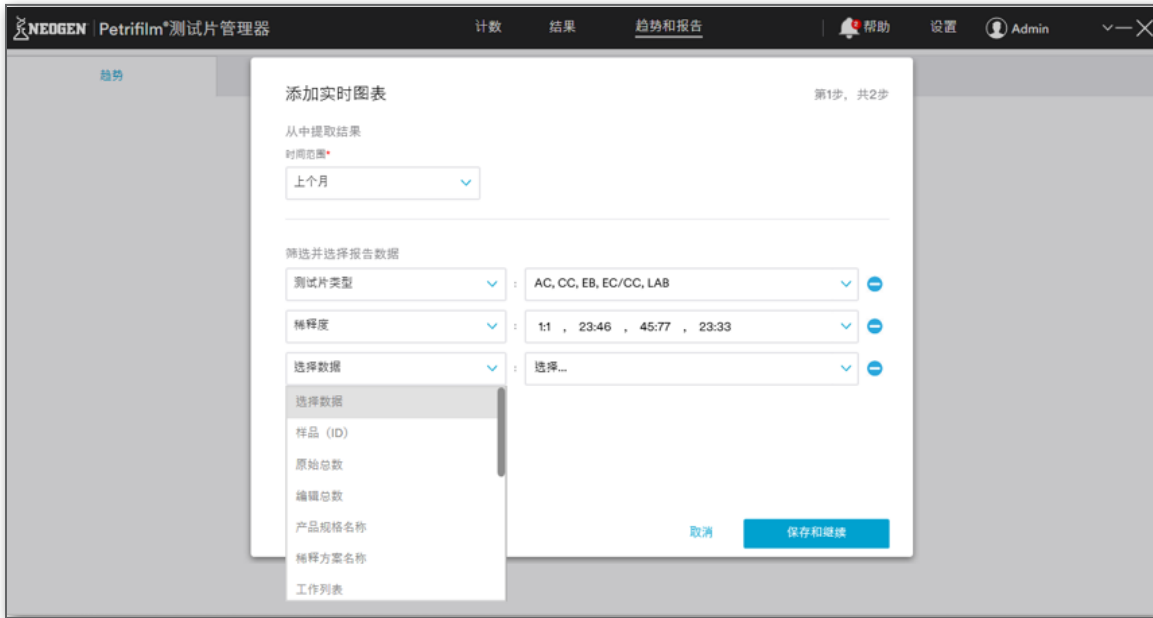
☐ 包含手动输入结果

搜索

- ☐ AC
- ☐ CC
- ☐ EB
- ☐ EC/CC
- ☐ LAB

取消 保存和继续

用户可根据需要从下拉菜单添加其他过滤器。



NEOGEN Petrifilm®测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表 第1步，共2步

从中提取结果
时间范围 上个月

筛选并选择报告数据

测试片类型 AC, CC, EB, EC/CC, LAB

稀释度 1:1 , 23:46 , 45:77 , 23:33

选择数据 选择...

选择数据

- 样品 (ID)
- 原始总数
- 编辑总数
- 产品规格名称
- 稀释方案名称
- 工作列表

取消 保存和继续

单击 [保存和继续] 保存所选数据并转到下一个窗口。



NEOGEN Petrifilm®测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表 第2步，共2步

名称图表

选择类型

选择图表类型

图表 数据表

检查所选图表中数据是否正确表示。

取消 后退 添加到仪表板

在“第2步，共2步”窗口，用户可从**选择类型**下拉菜单选择**图表类型**。具体图表类型如下：

- i. 条形图
- ii. 多折线图
- iii. 折线图
- iv. 饼形图



选择**条形图**作为图表类型，然后映射 X 和 Y 轴的数据。



用户将看到根据所选类型和属性生成的图表数据。

NEOGEN Petrifilm®测试片管理器

计数 结果 趋势和报告

帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表

第2步，共2步

名称图表

Time Chart

选择类型

条形图

选择属性

X轴

样品 (ID)

Y轴

为轴选择数据

为轴选择数据

计算结果

日志计算结果

检查所选图表中数据是否正确表示。

取消

后退

添加到仪表板



NEOGEN | Petrifilm®测试片管理器

计数 结果 趋势和报告

帮助 设置 Admin

趋势

添加实时图表

第2步，共2步

名称图表

Time Chart

选择类型

条形图

选择属性

X轴

样品 (ID)

Y轴

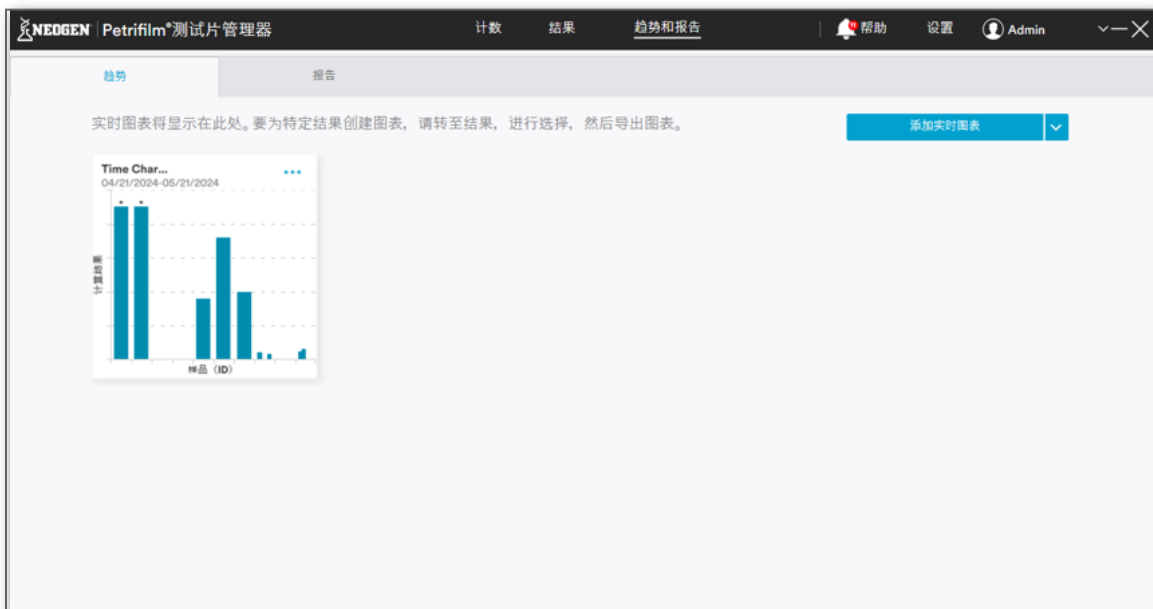
计算结果

样品 (ID)	日期和时间
785	05/15/2024 11:05:07 AM
65	05/15/2024 11:04:47 AM
454	05/14/2024 04:34:37 PM
123	05/14/2024 04:29:07 PM
	05/14/2024 10:51:54 AM
1	05/10/2024 03:33:03 PM
1	05/10/2024 03:32:50 PM
45	05/10/2024 03:25:33 PM
345	05/10/2024 03:22:29 PM
345	05/10/2024 03:21:58 PM

检查所选图表中数据是否正确表示。

取消 后退 添加到仪表板

单击 [添加到仪表板] 可将创建的图表添加到仪表板。



软件允许用户使用以下组合绘制图形：

i. 条形图

X 轴	Y 轴
日期和时间	测试片数量
测试片类型	计算结果
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

ii. 折线图

X 轴	Y 轴
日期和时间	测试片数量
测试片类型	计算结果
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

iii. 多折线图

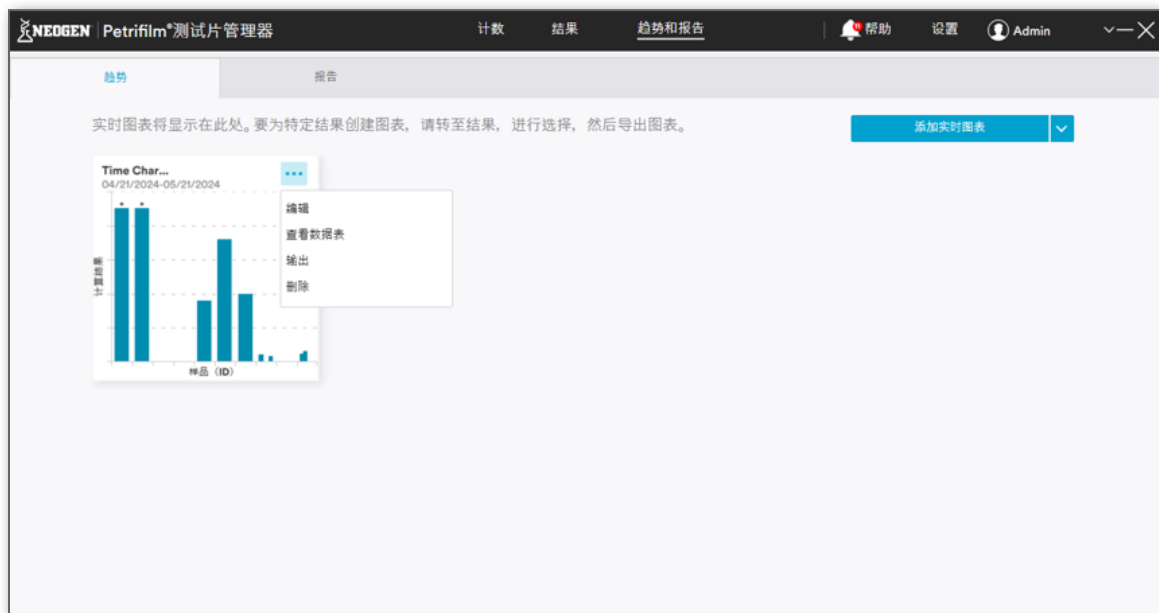
X 轴	Y 轴
日期和时间	计算结果
样品 (ID)	计算结果

iv. 饼形图

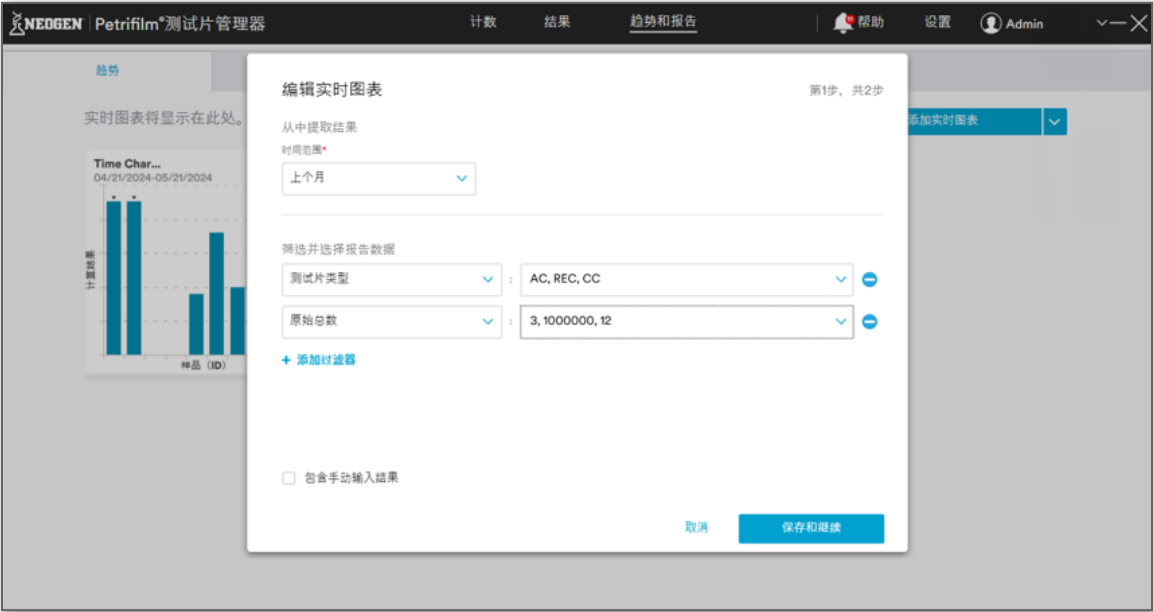
X 轴
测试片类型
计数人员
状态

用户可在添加的图表上执行以下操作：

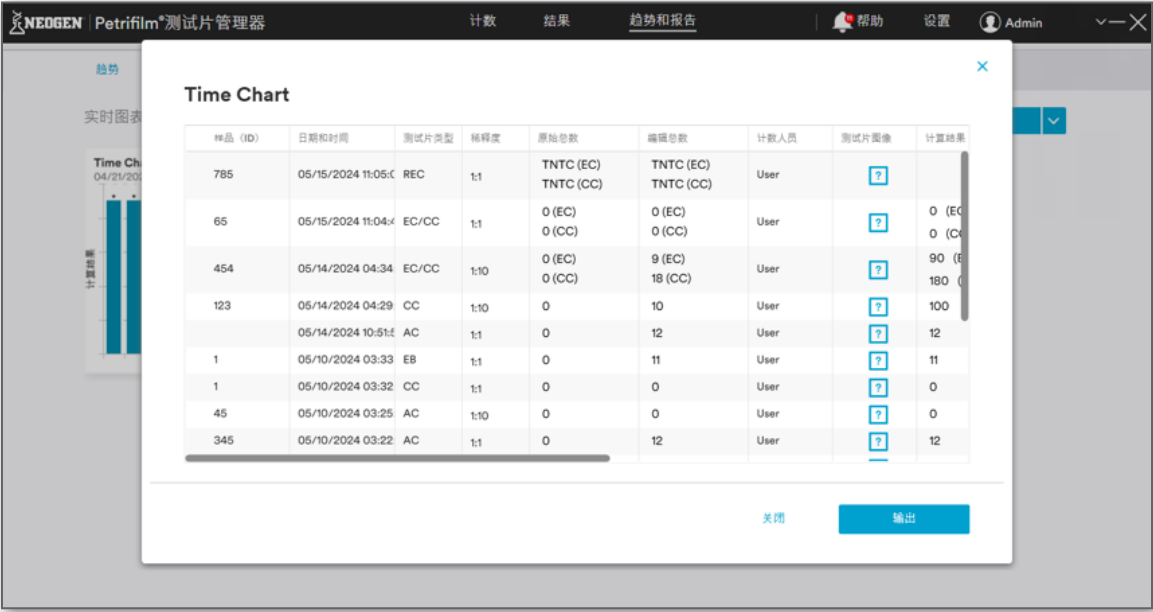
1. 编辑
2. 查看数据表
3. 输出
4. 删除



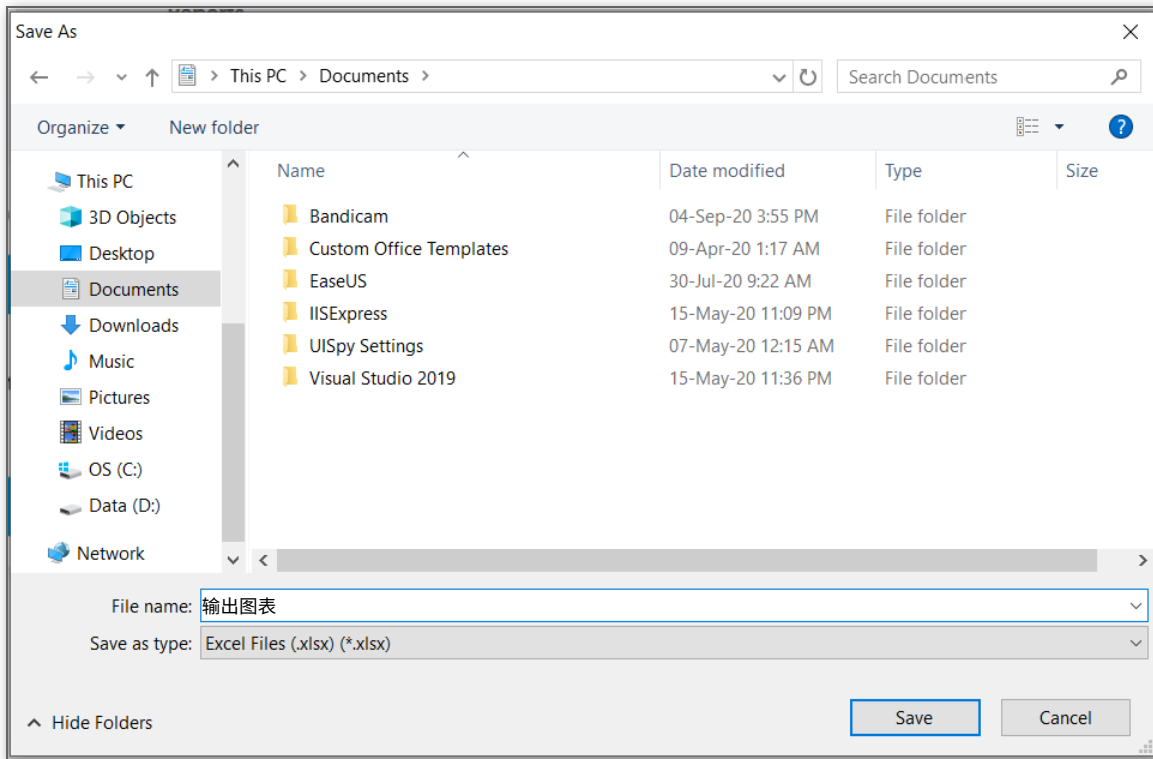
单击 [编辑], 图表在编辑模式下打开。



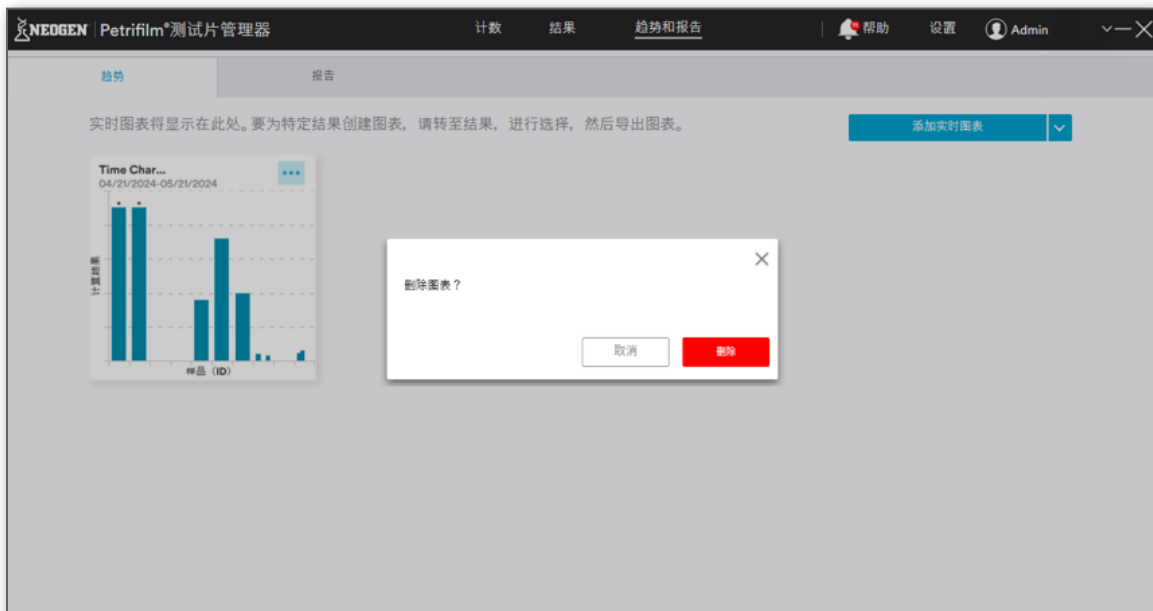
单击查看数据表打开数据表。用户可选择关闭或输出数据表。



用户可使用 [输出] 选项输出图表。

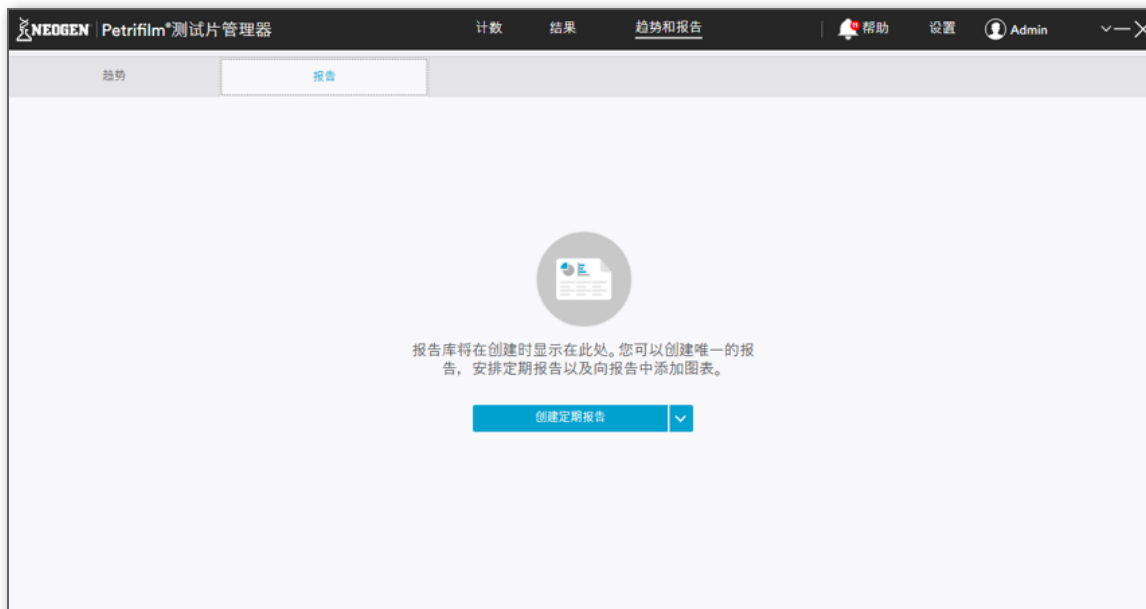


用户可使用 [删除] 选项删除图表。



报告:

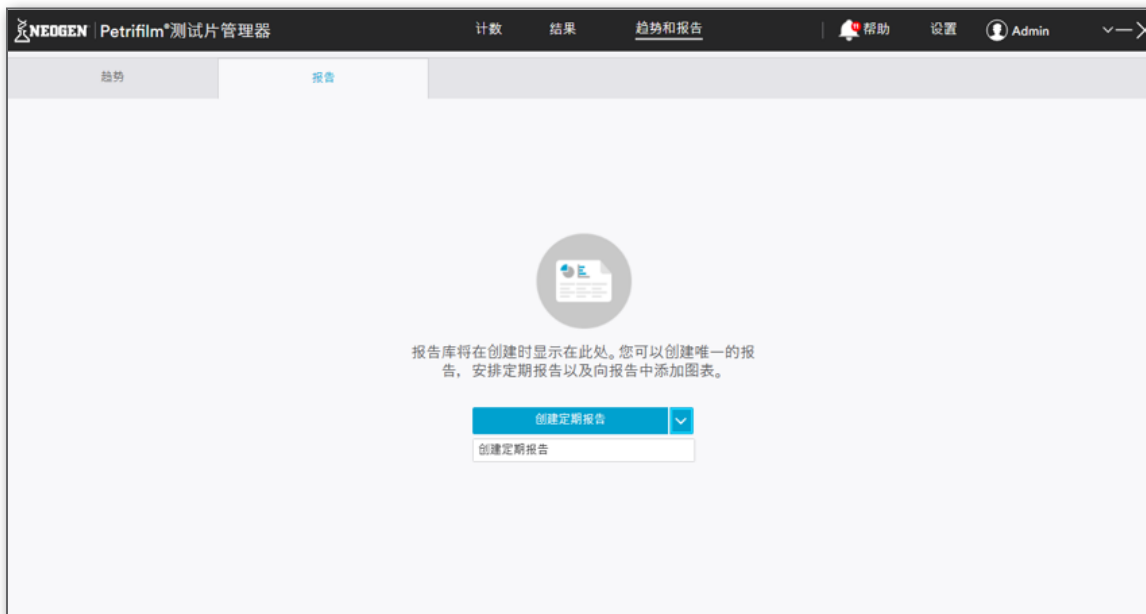
报告选项卡可提供各种图形和图表,方便用户了解数据。



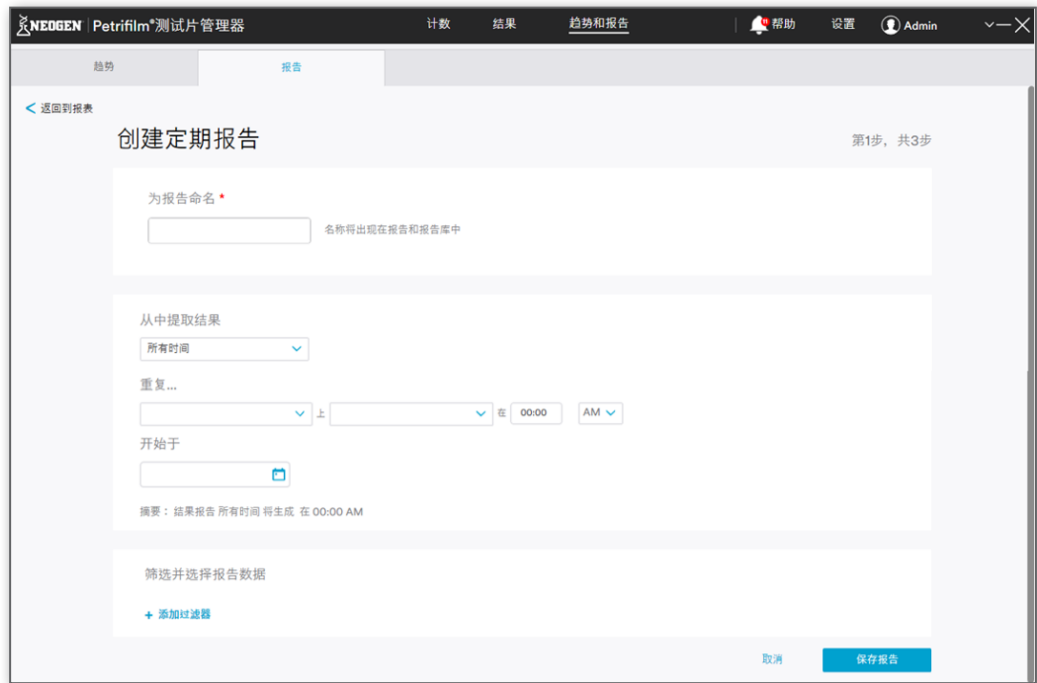
用户可使用以下选项创建报告:

1. [创建定期报告]
2. [通过模板创建报告]

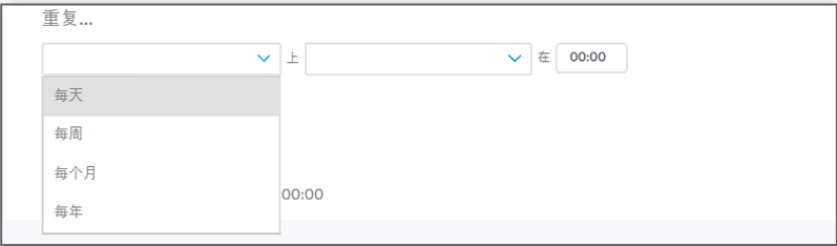
注释:仅当报告被保存为模板时,下拉菜单中才会显示“通过模板创建报告”。



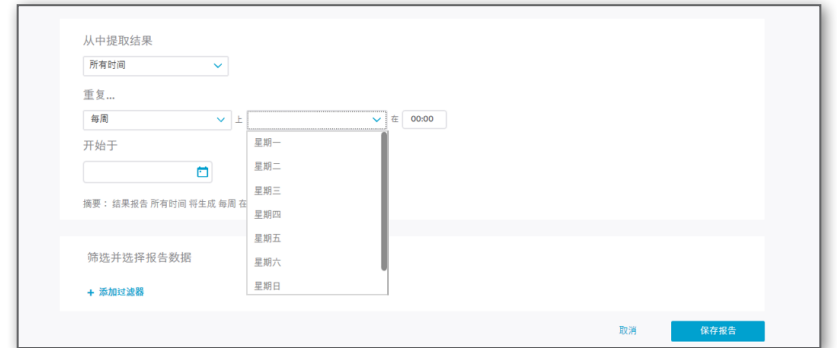
创建定期报告:单击**创建定期报告**将打开**创建定期报告**屏幕。用户必须输入报告名称,选择**从中提取结果**,然后单击**[保存报告]**。默认情况下,将为**从中提取结果**选择“所有时间”选项。之后,将生成**所有时间**的结果报告。**为报告命名**字段是必填项,另外还有**重复...**部分。用户可添加过滤器并选择报告数据。



在**重复...**下拉菜单中,有 4 个选项可供用户生成重复报告。

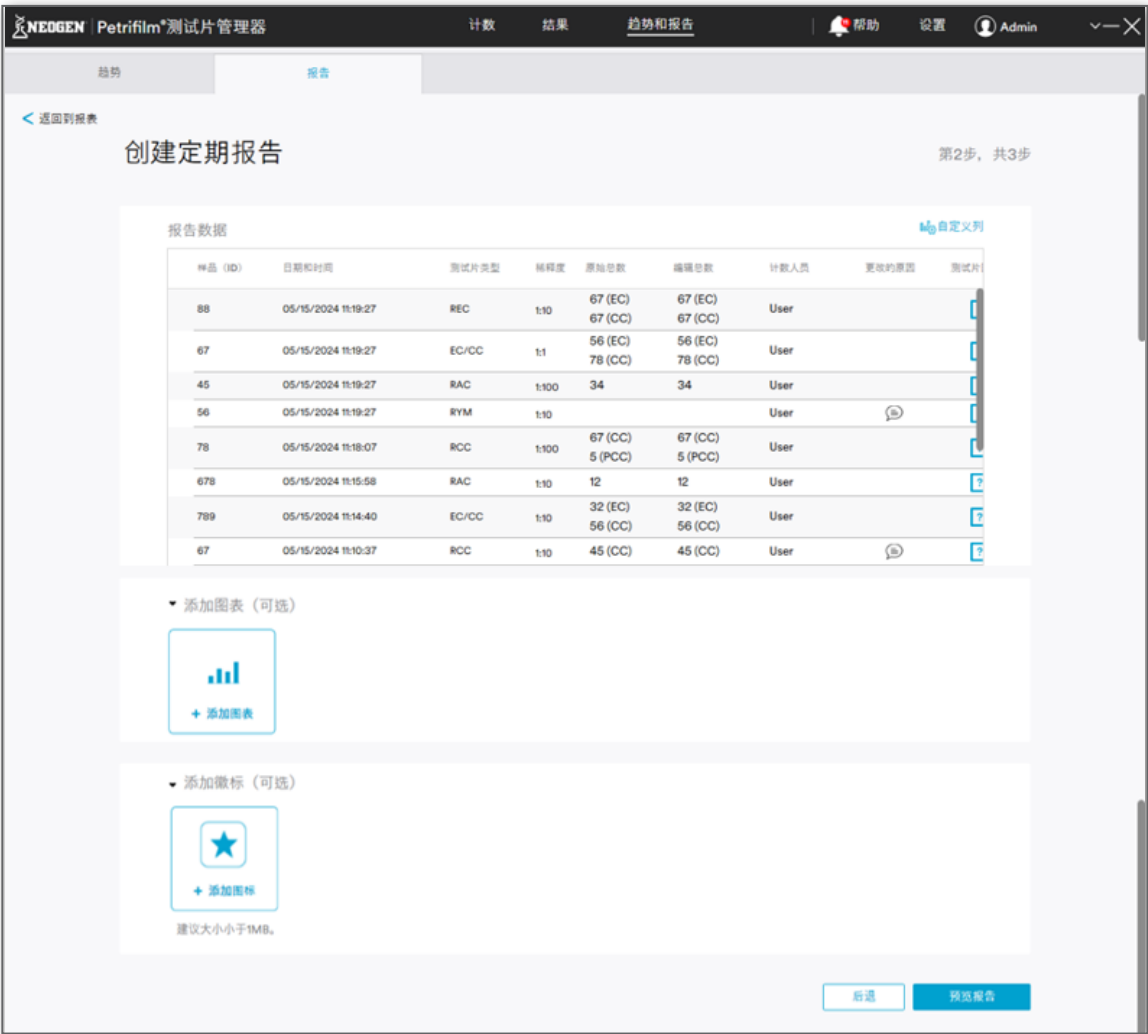


根据选项和输入的时间,可以选择开始和结束日期。在设置的时间,通知图标下将显示通知,提醒有报告生成。

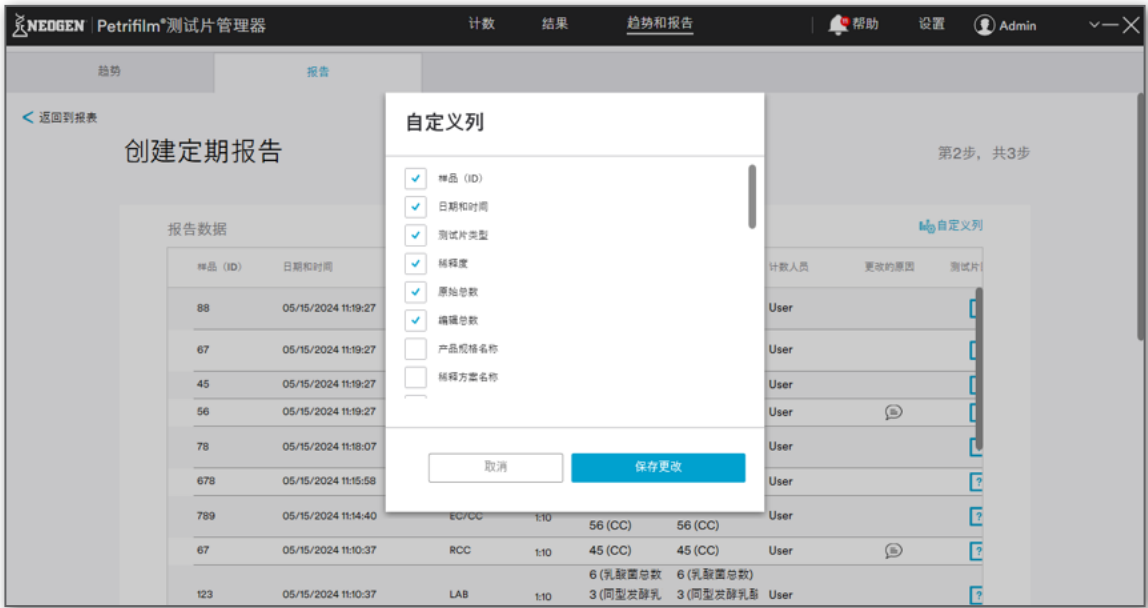



用户单击 [保存报告] 后, 将打开步骤 2 的屏幕。在步骤 2 中, 用户可以:

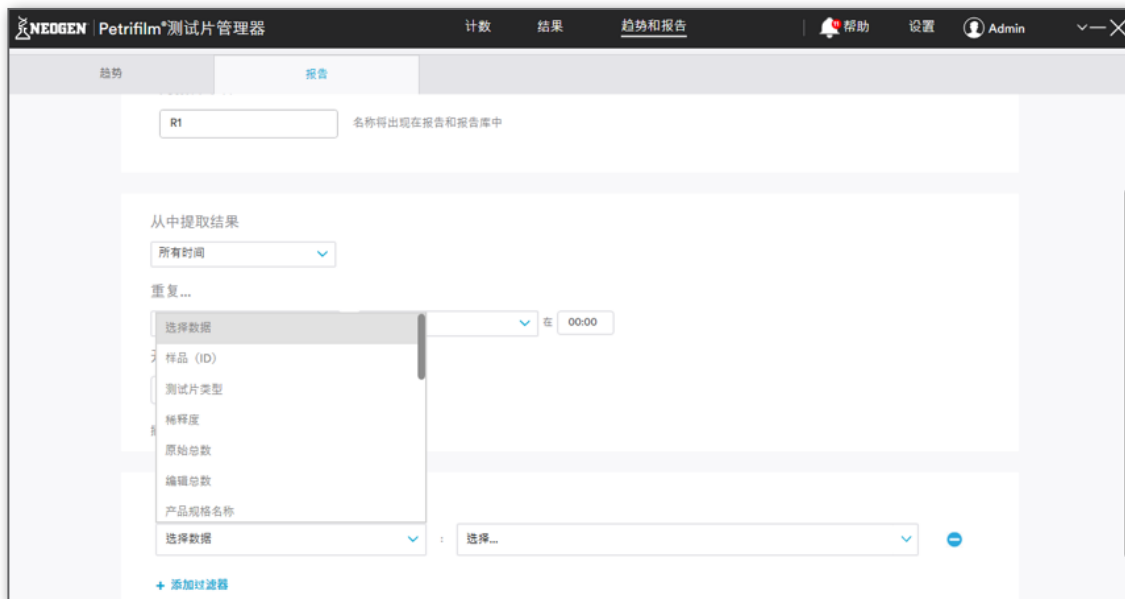
- a. [自定义列]
- b. [添加图表](可选)
- c. [添加徽标](可选)



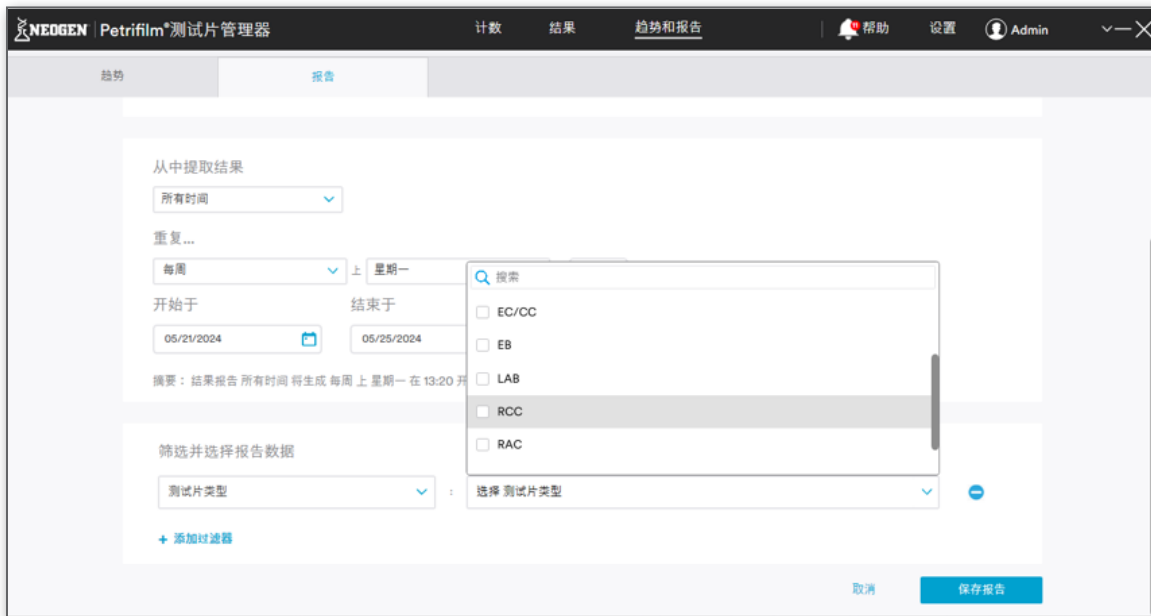
单击 [自定义列] 将打开自定义列对话框。



a. [添加过滤器] 和报告数据有以下选项：



例如, 如果用户选择**测试片类型**作为要使用过滤器的字段, 则系统中有结果的所有测试片类型都会显示在组合框中。



用户可以添加和删除使用过滤器的字段/列。通过单击 [添加过滤器], 用户可添加新字段/列。



b. 自定义列:

用户创建报告时可通过选择/取消选择复选框来显示/隐藏列,从而自定义列。



c. 添加图表: 用户创建报告时可以选择 [添加图表]。这是可选项。



单击 [添加图表] 可打开添加实时图表对话框。



用户创建图表时可选择特定时间范围以便从中提取结果。



单击 [保存和继续] 保存所选数据。

在步骤 2: 输入图表名称, 选择图表类型和属性。图表/数据表会自动填充。



数据表如下所示：

NEOGEN Petrifilm®测试片管理器

计数结果趋势和报告

帮助设置Admin

趋势

3456
88

添加图表

添加徽标

添加图例

编辑实时图表

第2步，共2步

名称图表
chart1

选择类型
条形图

选择属性
X轴: 样品 (ID)
Y轴: 计算结果

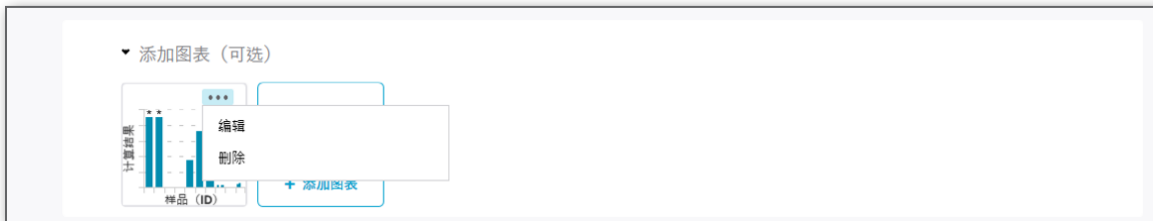
样品 (ID)	日期和时间
345	05/22/2024 11:17:26
345	05/22/2024 11:17:06
345	05/22/2024 11:16:58
34123	05/22/2024 11:05:52
567	05/22/2024 10:20:39
678	05/22/2024 10:19:02
3456	05/22/2024 10:17:57
785	05/15/2024 11:05:07
65	05/15/2024 11:04:47
454	05/14/2024 16:34:37
05/14/2024 16:29:07	

检查所选图表中数据是否正确表示。

取消后退添加到报告

在添加图表的步骤 1 或步骤 2 单击 **[取消]** 按钮可取消图表创建流程。在添加图表流程的步骤 2 单击 **[后退]** 按钮可使用户返回步骤 1, 并填充/保留所有详细信息。

单击 **[添加到报告]** 可将图表添加到报告。

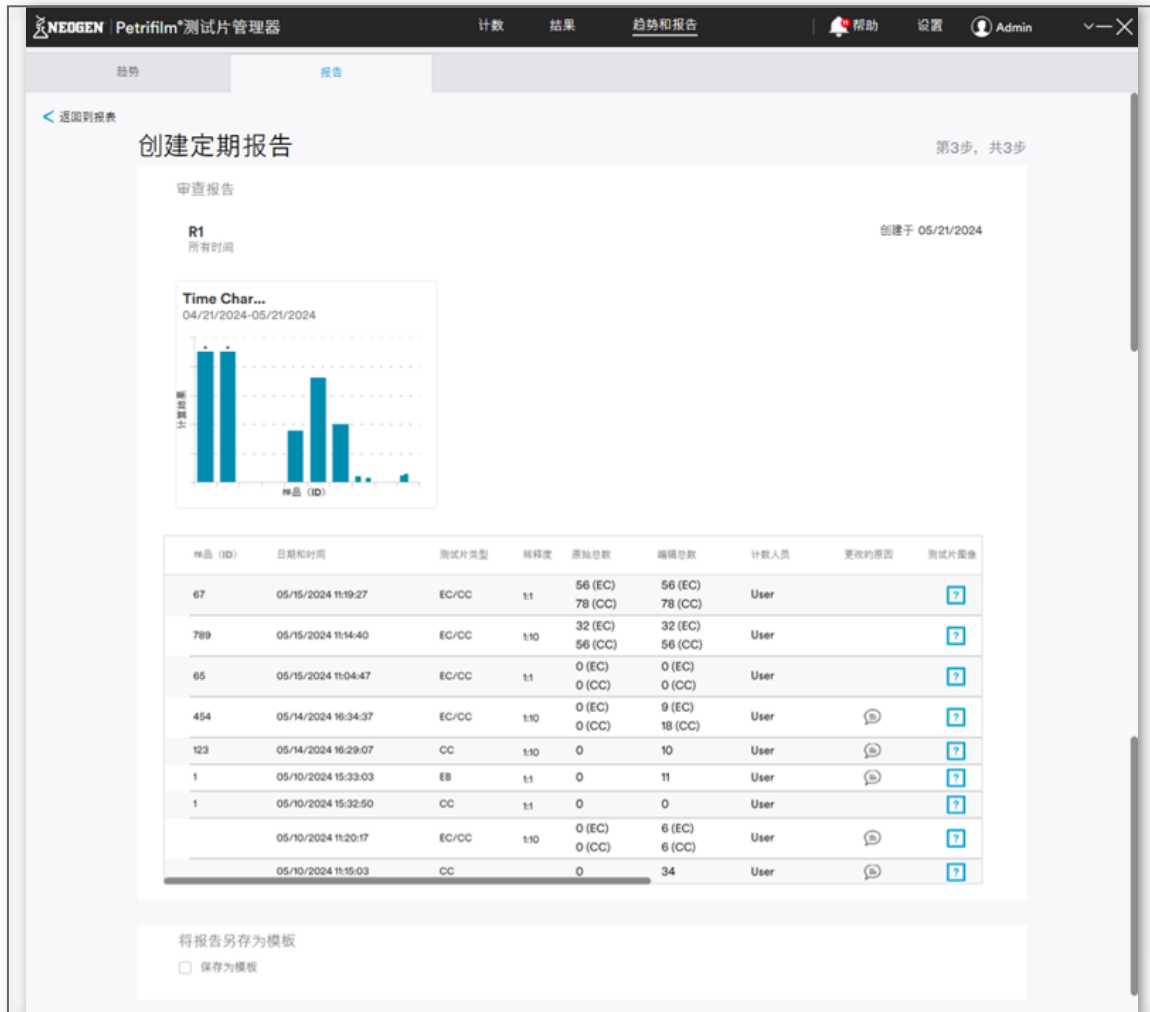


用户可**编辑/删除**步骤 2 中创建的图表。

d. **添加图标:** 用户可选择用作图标的图像。支持的图像格式有 .jpg 和 .png。用户最多可添加 3 个图标。



单击 **[预览报告]** 将使用户来到步骤 3, 在这里, 用户可以查看添加的自定义列和图表列表。根据选择的报告列显示相应的预览。用户可选择将报告另存为模板。



The screenshot shows the '创建定期报告' (Create Regular Report) step, which is the third step in a three-step process. The interface includes a navigation bar with '趋势' (Trends), '报告' (Reports), and '趋势和报告' (Trends and Reports). The main content area is titled '创建定期报告' and shows a preview of a report for 'R1' (所有时间). The preview includes a bar chart titled 'Time Char...' and a table of test results.

样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	编辑总数	计数人员	更改的原因	测试片图像
67	05/15/2024 11:19:27	EC/CC	1:1	56 (EC) 78 (CC)	56 (EC) 78 (CC)	User		
789	05/15/2024 11:14:40	EC/CC	1:10	32 (EC) 56 (CC)	32 (EC) 56 (CC)	User		
65	05/15/2024 11:04:47	EC/CC	1:1	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		
454	05/14/2024 16:34:37	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	9 (EC) 18 (CC)	User		
123	05/14/2024 16:29:07	CC	1:10	0	10	User		
1	05/10/2024 15:33:03	EB	1:1	0	11	User		
1	05/10/2024 15:32:50	CC	1:1	0	0	User		
	05/10/2024 11:20:17	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	6 (EC) 6 (CC)	User		
	05/10/2024 11:15:03	CC		0	34	User		

At the bottom, there is a checkbox labeled '将报告另存为模板' (Save report as template) and a button labeled '保存为模板' (Save as template).

单击 **[建立报告]** 可创建报告, 并将用户带到**报告**仪表板。用户将在最左侧角落 (即第一位置) 看到**最近的报告**。所有报告都可在**所有报告**下方的网格中找到。



The screenshot shows the '报告' (Reports) dashboard. The interface includes a navigation bar with '趋势' (Trends), '报告' (Reports), and '趋势和报告' (Trends and Reports). The main content area is titled '最近的报告' (Recent Reports) and shows a preview of a report for 'R1' (结果来自 所有时间). The preview includes a bar chart titled 'Time Char...' and a table of test results.

样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	编辑总数	计数人员	更改的原因	测试片图像
67	05/15/2024 11:19:27	EC/CC	1:1	56 (EC) 78 (CC)	56 (EC) 78 (CC)	User		
789	05/15/2024 11:14:40	EC/CC	1:10	32 (EC) 56 (CC)	32 (EC) 56 (CC)	User		
65	05/15/2024 11:04:47	EC/CC	1:1	0 (EC) 0 (CC)	0 (EC) 0 (CC)	User		
454	05/14/2024 16:34:37	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	9 (EC) 18 (CC)	User		
123	05/14/2024 16:29:07	CC	1:10	0	10	User		
1	05/10/2024 15:33:03	EB	1:1	0	11	User		
1	05/10/2024 15:32:50	CC	1:1	0	0	User		
	05/10/2024 11:20:17	EC/CC	1:10	0 (EC) 0 (CC)	6 (EC) 6 (CC)	User		
	05/10/2024 11:15:03	CC		0	34	User		

At the bottom, there is a button labeled '创建定期报告' (Create regular report) and a dropdown menu.

用户可双击报告(磁贴)查看报告。此外,用户还可以双击**所有报告**下的行查看报告。

如果报告中有多于一个图表,则主报告屏幕中只显示报告中添加的第一个图表。



在预览模式下单击 **[编辑]** 可在“编辑”模式下打开报告。

编辑报告 第1步, 共3步

为报告命名 *

R1 名称将出现在报告和报告库中

从中提取结果

所有时间

重复...

每周 上 星期一 在 13:20

开始于 结束于

05/21/2024 05/25/2024

摘要: 结果报告 所有时间 将生成 每周 上 星期一 在 13:20 开始 05/21/2024

用户可在定期报告中执行以下操作。单击 3 个点 (...) 可查看所有报告下的选项。

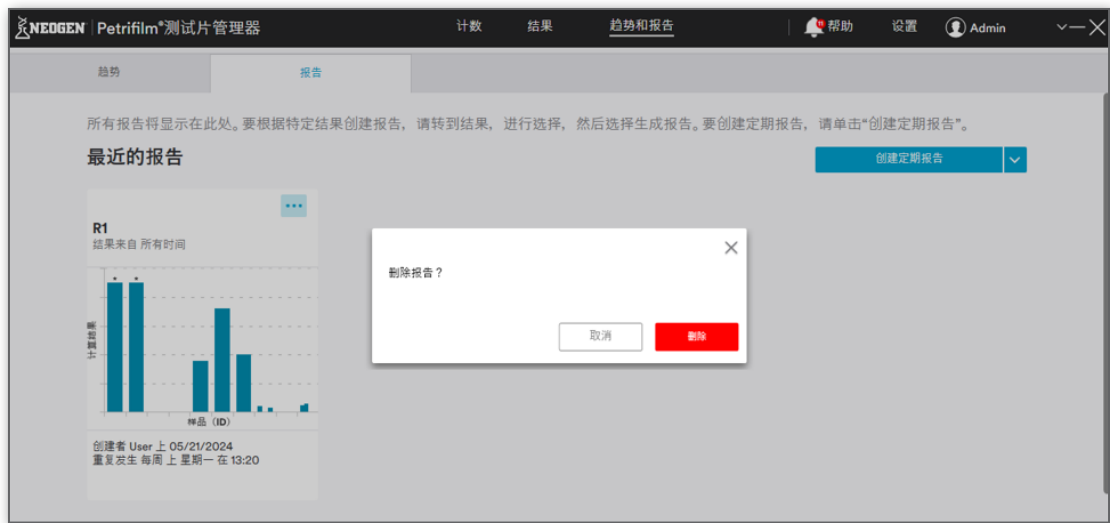
1. 编辑报告
2. 编辑重复
3. 删除报告
4. 删除重复
5. 输出



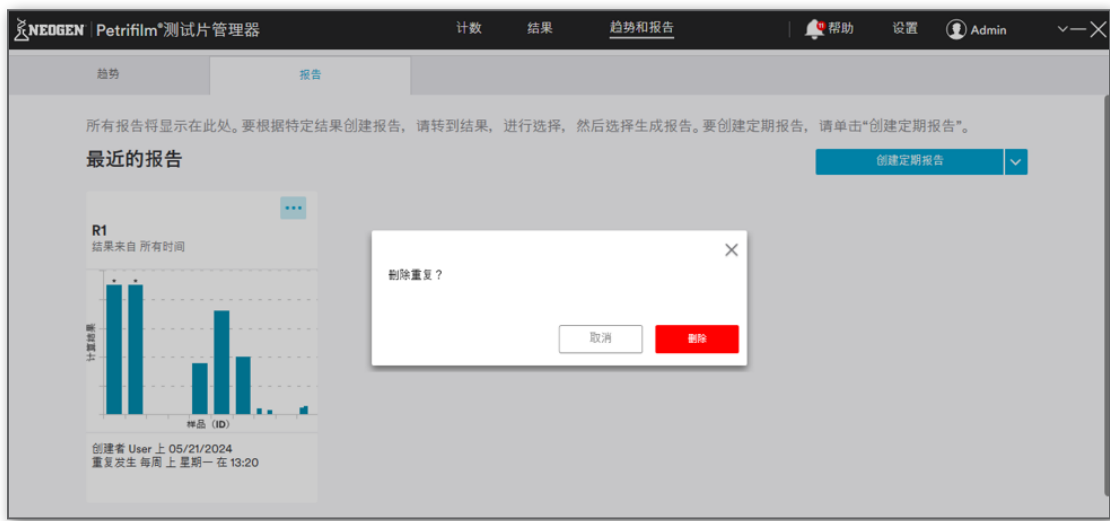
编辑报告/编辑重复:单击**编辑报告/编辑重复**可在“编辑”模式下打开报告。



删除报告:单击**删除报告**可打开删除报告的确认对话框。单击**[删除]**可删除报告。单击**[取消]**可取消操作并关闭对话框。

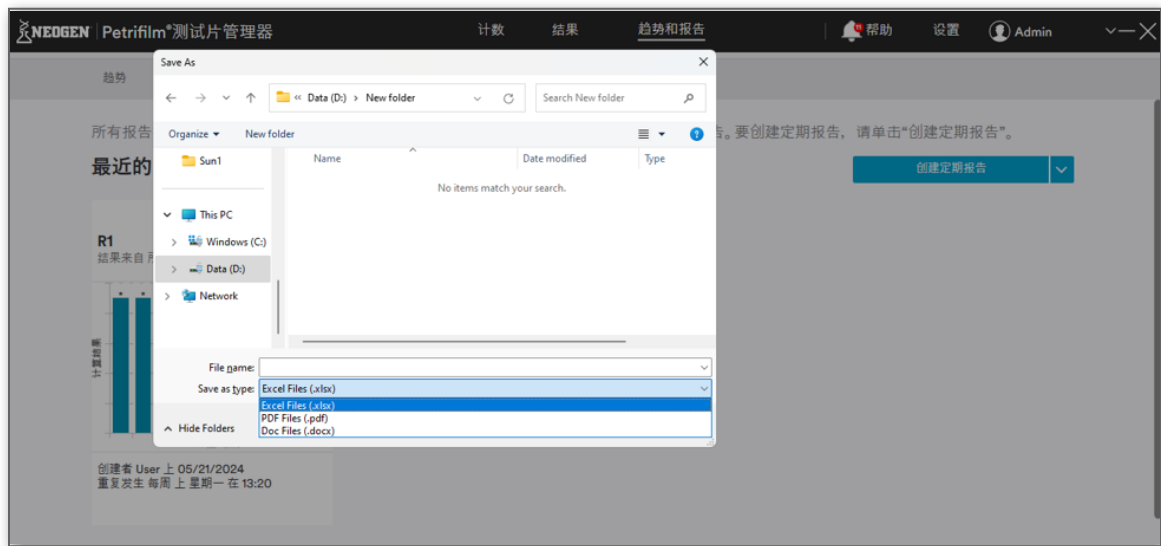


删除重复:单击**删除重复**可打开删除重复的确认对话框。单击**[删除]**可删除报告中的重复。单击**[取消]**可取消操作并关闭对话框。



输出:用户可使用**[输出]**选项输出报告。报告可输出为以下格式:

- a. Excel (.xlsx)
- b. PDF (.pdf)
- c. Doc (.docx)



用户可根据网格中的所有列搜索报告。

搜索

日期范围

时间框

所有时间

排序方式

最近

用户可对**所有报告**网格下的报告执行类似操作。用户需要悬停在报告网格上,然后单击 3 个点 (...)。

报告名称	结果来自	创建者	创建于	重复
R2	所有时间	User	05/21/2024	每周, 星期一 在 13:20

单击点将打开与**最近**报告下的磁贴相同的报告操作。

所有报告

搜索

日期范围

时间框

所有时间

排序方式

最近

报告名称	结果来自	创建者	创建于	重复
R2	所有时间	User	05/21/2024	每周, 星期一 在 13:20

编辑报告

编辑重复

删除报告

删除重复

输出

通过模板创建报告

用户将报告保存为模板后,下拉菜单中才会显示 [通过模板创建报告]。

NEOGEN | Petrifilm®测试片管理器

计数

结果

趋势和报告

帮助

设置

Admin

趋势

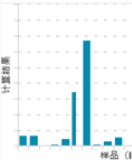
报告

所有报告将显示在此处。要根据特定结果创建报告, 请转到结果, 进行选择, 然后选择生成报告。要创建定期报告, 请单击“创建定期报告”。

最近的报告

R2_05/21/...

结果来自 所有时间



创建者 User 上 05/21/2024

R1

结果来自 所有时间



创建者 User 上 05/21/2024
重复发生 每天 在 00:00 AM

创建定期报告

创建定期报告

通过模板创建报告

单击 [通过模板创建报告] 将打开从模板创建对话框,用户可在这里选择保存的模板。

NEOGEN | Petrifilm®测试片管理器

计数

结果

趋势和报告

帮助

设置

Admin

趋势

报告

所有报告将显示在此处。要根据特定结果创建报告, 请转到结果, 进行选择, 然后选择生成报告。要创建定期报告, 请单击“创建定期报告”。

最近的报告

R2_05/21/...

结果来自 所有时间



创建者 User 上 05/21/2024

从模板创建

保存的报告模板

名称	上次更新时间	添加者
☐ Template	05/21/2024	User
☐ Template1	05/21/2024	User

取消

创建

选择模板并单击 [创建] 按钮。这将打开创建定期报告屏幕。

NEODGEN Petrifilm®测试片管理器 计数 结果 趋势和报告 帮助 设置 Admin

趋势 报告

< 返回到报表

创建定期报告 第1步，共3步

为报告命名 *

名称将出现在报告和报告库中

从中提取结果

所有时间

重复...

上 在 00:00 AM

开始于

输入报告名称, 设置重复和过滤器数据。

从中提取结果

最近48小时

重复...

每天 在 02:00 AM

开始于 结束于

05/21/2024 无结束日期

摘要：结果报告 最近48小时 将生成 每天 在 02:00 AM 开始 05/21/2024

筛选并选择报告数据

+ 添加过滤器

取消 保存报告

单击 [保存报告]。在“第2步，共3步”窗口，用户可看到以下内容：

NEOGEN

Petrifilm®测试片管理器

计数

结果

趋势和报告

帮助

设置

Admin

趋势

报告

返回到报表

创建定期报告

第2步，共3步

报告数据

自定义列

样品 (ID)	日期和时间	测试片类型	稀释度	原始总数	编组总数	计数人员	更改的原因	测试片
88	05/15/2024 11:19:27 AM	REC	1:10	67 (EC) 67 (CC)	67 (EC) 67 (CC)	User		
67	05/15/2024 11:19:27 AM	EC/CC	1:1	56 (EC) 78 (CC)	56 (EC) 78 (CC)	User		
45	05/15/2024 11:19:27 AM	RAC	1:100	34	34	User		
56	05/15/2024 11:19:27 AM	RYM	1:10			User		
78	05/15/2024 11:18:07 AM	RCC	1:100	67 (CC) 5 (PCC)	67 (CC) 5 (PCC)	User		
678	05/15/2024 11:15:58 AM	RAC	1:10	12	12	User		
789	05/15/2024 11:14:40 AM	EC/CC	1:10	32 (EC) 56 (CC)	32 (EC) 56 (CC)	User		
67	05/15/2024 11:10:37 AM	RCC	1:10	45 (CC)	45 (CC)	User		

添加图表 (可选)

+ 添加图表

添加徽标 (可选)

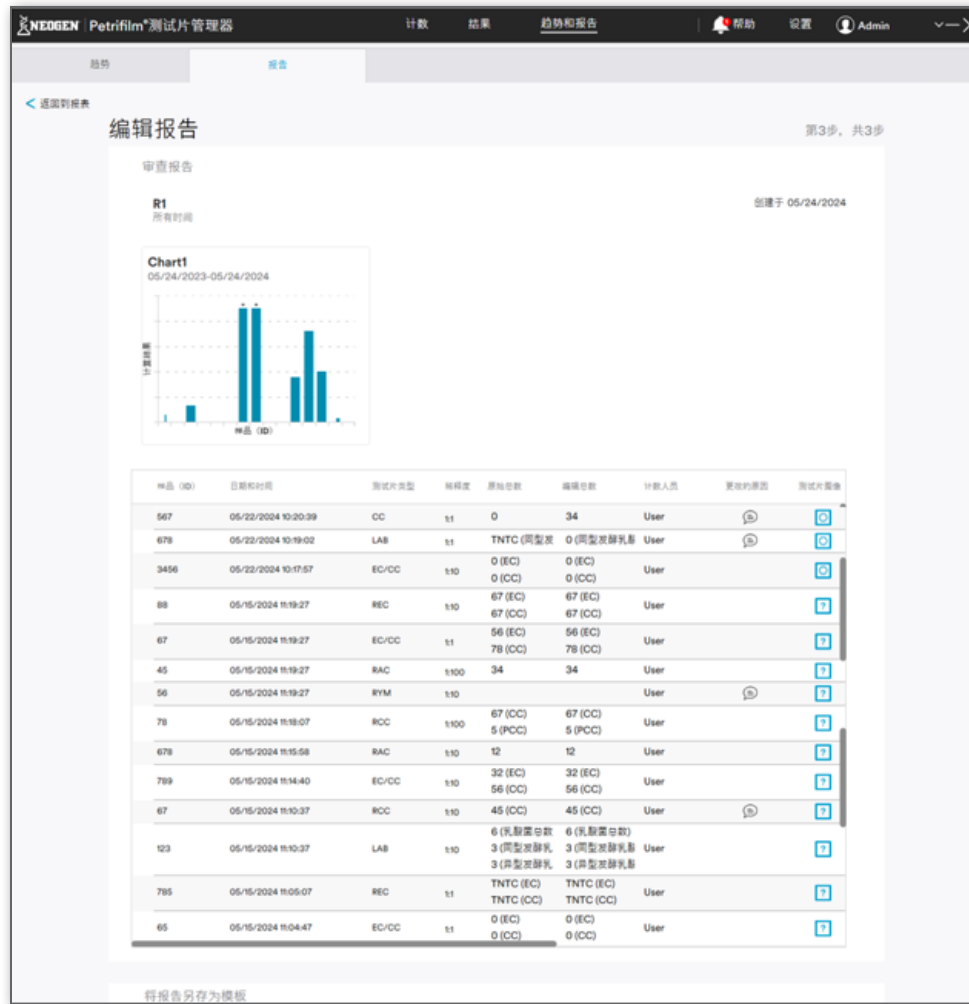
+ 添加图标

建议大小小于1MB。

返回

预览报告

用户可添加一个图表或徽标。单击 **[预览报告]** 可显示报告预览，然后用户可以创建报告。



单击 **[建立报告]** 可创建报告，并将其保存在数据库中。报告将显示在最近的报告和所有报告下。



所有报告

🔍 搜索

日期范围: 或 时间范围: 排序方式:

报告名称	结果来自	创建者	创建于	重复
CCR1_10/21/2020 00:00 AM	所有时间	User	10/21/2020	每个月, 每个月的 2 日 在 00:00 AM
Report	所有时间	User	10/21/2020	

帮助:

[帮助] 屏幕显示以下信息:

i. 文件资料

- 快速入门指南
- 用户手册
- 经常问的问题

ii. 模组

- 首次启动特色教程
- 软件教程

iii. 网页链接

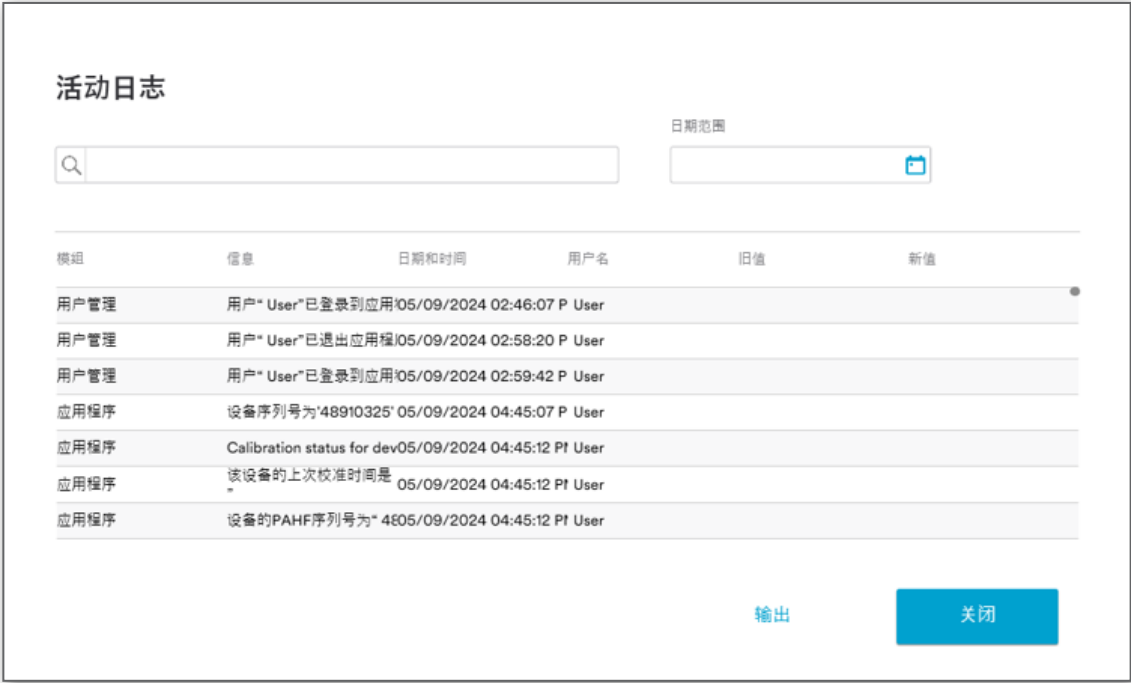
- 注册设备
- 联系Neogen
- Neogen.com/Neogen/en_US/food-safety-us/
- Neogen Petrifilm 产品页面

iv. 活动日志: 活动日志可跟踪系统活动。

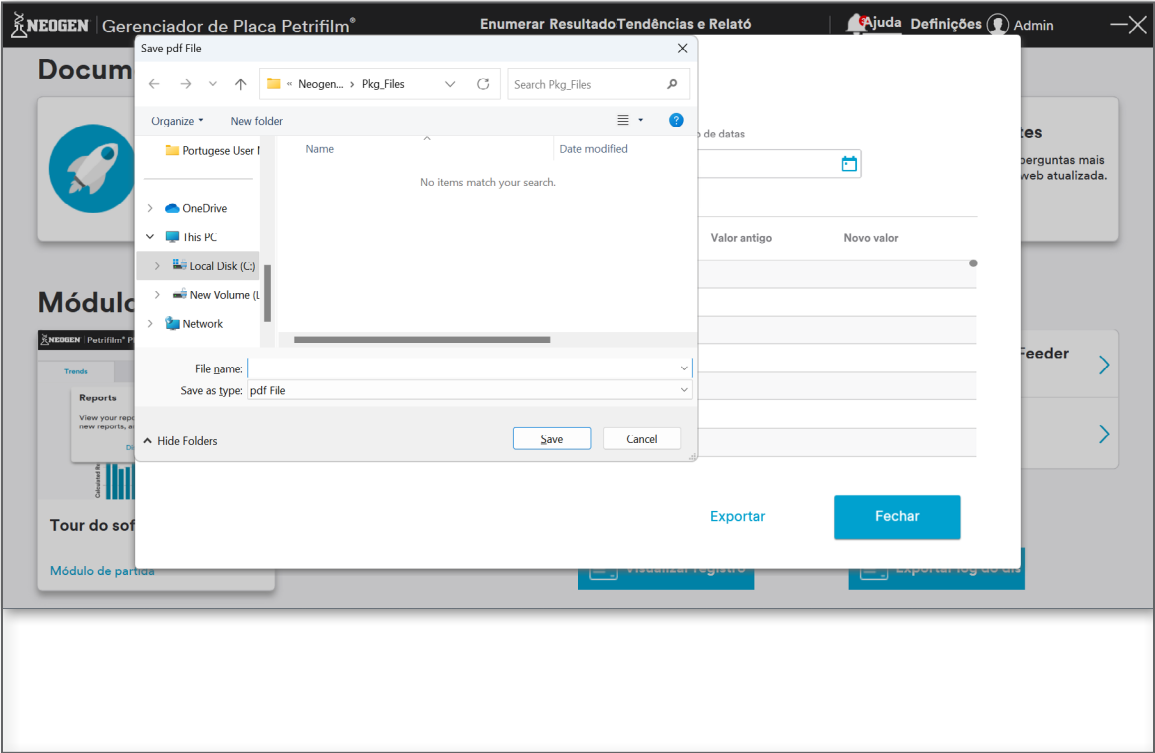
- 查看日志



单击 [查看日志] 按钮将为用户打开查看审核日志的对话框。



用户也可按日期范围或关键字搜索日志。
用户单击 [输出] 按钮时,可以 PDF 格式输出日志。



用户需要为日志的保存提供文件名。

Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪清洁和去污

1. 将底座左侧的电源线 (1) 和 USB 线 (2) 断开。

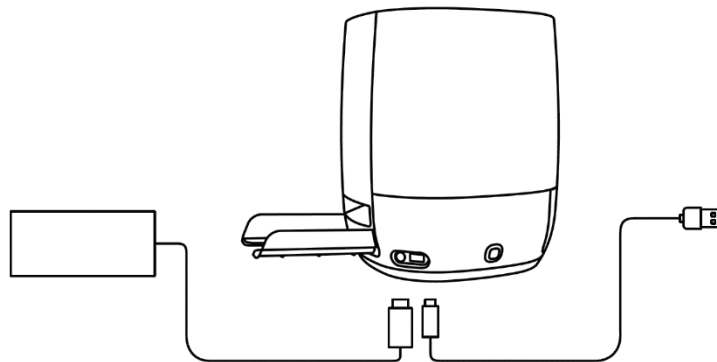


图 1: 电源线接口和 USB 接口的位置

2. 在一次性毛巾上喷洒少量 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液, 然后轻轻擦拭仪器外表面。一次性毛巾应适度湿润, 不会滴水。清洁外表面时, 切勿连接电源线和 USB 线。

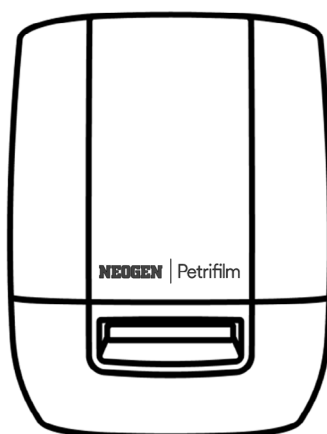


图 2: 要清洁的 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪的外表面

3. 使用另一条一次性毛巾并用 DI 水 (蒸馏水或去离子水) 重复上述步骤。



图 3: 电源辅助手动进纸 (PAHF) 去污

4. 按下底座左侧的按钮, 将 PAHF 从 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪上拆下。将弹出的 PAHF 从设备中拉出。

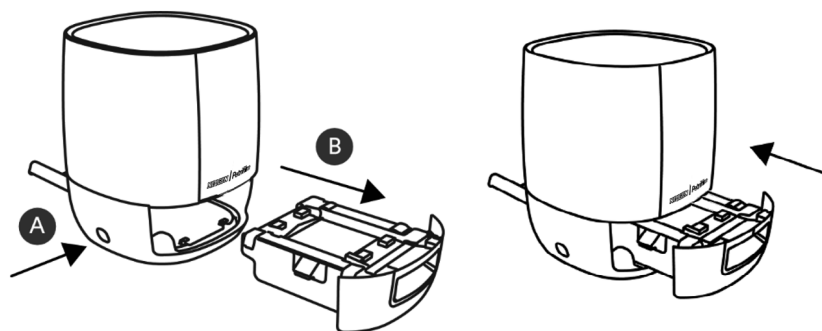


图 4: 将 PAHF 组件从 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪拆下和弹出

5. 按照下面的步骤清洁 PAHF 固定板和活动板：
 - a. 使用 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液。
 - b. 使用一次性毛巾并喷洒少量溶液。
 - c. 使用另一条一次性毛巾并用 DI 水 (蒸馏水或去离子水) 重复上述步骤。

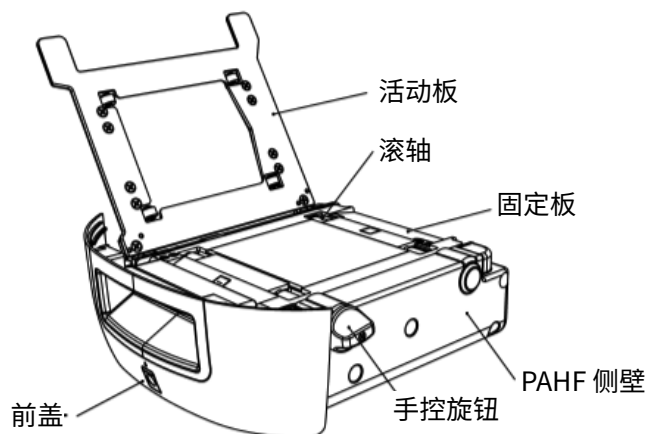


图 5:PAHF 组件

6. 如要清洁滚轴, 请使用以下步骤：
 - a. 使用手控旋钮旋转滚轴并用一次性毛巾擦拭。
7. 如果 PAHF 侧壁的微尘饱和, 可按照以下步骤进行清洁：
 - a. 在一次性毛巾上喷洒少量 70% 异丙醇 (IPA) 或温和肥皂水溶液, 然后轻轻擦拭仪器外表面。一次性毛巾应适度湿润, 不会滴水。清洁外表面时, 切勿连接电源线和 USB 线。使用另一条一次性毛巾并用 DI 水 (蒸馏水或去离子水) 重复上述步骤。
 - b. 使用干燥的一次性毛巾擦拭 PAHF 表面。
8. 70% 异丙醇 (IPA) 应仅在清洁 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪内部时使用。切勿使用温和肥皂水溶液清洁内部隔离玻璃。
9. 将 PAHF 插入 Neogen Petrifilm 测试片高级判读仪, 然后连接 USB 线和电源线。

Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪故障排除

问题	可能原因	解决方案
仪器保持断电状态	未连接电源或连接不牢固	关闭电源开关, 检查连接, 然后重新打开
仪器电机产生噪音	来自 Neogen Petrifilm 测试片的胶或灰尘累积在 PAHF 组件中	取下 PAHF, 根据说明进行清洁
电磁阀产生噪音 (用户可能无法确认噪音来源)	电磁阀产生噪音 (用户可能无法确认噪音来源)	联系 Neogen 技术服务部门
设备顶部状态 LED 指示灯不亮	设备未通电	检查直流适配器开关和适配器上的绿色指示灯 联系 Neogen 技术服务部门
软件未检测到 PAHF 插入	设备传感器故障	联系 Neogen 技术服务部门
状态 LED 未给出定义的指示顺序	计算模组/接口问题	联系 Neogen 技术服务部门

Neogen 食品安全部 — 产品和服务信息

Neogen 产品信息: www.Neogen.com

如需要提供退换货服务, 则必须从服务中心申请退货授权 (RMA) 编号。

(US) 1-800-234-5333

如需保修服务, 请联系 Neogen 食品安全部官方代表。

如果您对于订购额外的 Neogen Petrifilm 测试片存有疑问, 请访问我们的网站 www.Neogen.com, 也可与您当地的 Neogen 代表或经销商联系以获得帮助。

Neogen 公司生产的以下产品的供应商符合性声明:

商品名称: Neogen® Petrifilm® 测试片高级判读仪

型号: 6557/6558

我们在此声明, 本产品符合 FCC 规定第 15 部分的要求。运行受以下两个条件的限制:

1. 设备不得产生有害干扰, 并且
2. 设备必须能够承受可能面临的所有干扰, 包括可能导致意外操作的干扰。

责任方 — 美国境内联系信息:

Neogen Corporation

620 Leshar place Lansing, MI 48912 USA.

www.Neogen.com

Neogen Food Safety

Neogen Corporation

620 Lesher Place
Lansing, MI 48912 USA
Neogen.com

Neogen Europe Ltd

The Dairy School
Auchincruive
Ayr, KA6 5HU
Scotland, UK

Neogen Ireland, Ltd.

Bray Nusiness Park, Bray
Co. Wicklow
A98YV29, Ireland



Neogen Corporation

620 Lesher Place Lansing, MI 48912 USA
www.neogen.com

©Neogen Corportation 2024. All rights reserved.
Neogen and Petrifilm are registered trademarks of Neogen Corporation.