



Endosafe® nexgen-PTS™

我们革命性的Endosafe®-PTS™将内毒素检测所需的所有试剂注入一个一次性卡片（已获FDA许可）中，简化了检测，使便携的实时内毒素检测成为现实。我们秉承以客户为中心的宗旨、满怀创新热情，不断改进这种高度灵活的技术，开发出了Endosafe® nexgen-PTS™。

Endosafe® nexgen-PTS™是一种快捷、方便的手持式分光光度计，它利用一次性卡片进行准确、便捷、实时的内毒素检测。与第一代Endosafe®-PTS™的相同之处在于使用符合美国药典细菌内毒素检查法要求的检测方法，我们为其赋予了当今技术的先进特性，以满足您对减少样品准备时间、简化数据输入、减少差异性与增强管理控制的需求。nexgen-PTS™灵活轻便，与上一代产品一样可用于常规质量控制实验室以及样品采集现场。该系统的便携性及出其快速的结果获取能力加强了检测规划并加快药物开发进程。

Endosafe® nexgen-PTS™ 的优势

- 试剂卡片检测范围0.005–10 EU/mL
- 15分钟内可获得定量试验结果
- 符合美国药典/欧洲药典细菌内毒素检查法的要求
- 用户友好型便携式系统
- 改进的软件与增强感光元件，加快样品检测
- 通过嵌入式操作系统提高处理能力并扩展存储空间

触摸屏显示

超大彩色液晶触摸屏延续了您熟悉的实验室电子设备一贯的直观风格，发光屏幕和易于识别的菜单图标使您能够连贯导览整个系统，便于您快速、便捷地完成各检测步骤。触摸屏采用了压力感应技术，戴手套同样可以使用，符合无菌预防措施的要求并可防止试验污染。

用户配置文件管理

您可以通过三级用户管理（超级管理员、管理员与用户）建立用户配置文件，为系统操作者设置适当的访问权限。超级管理员权限允许访问整个系统，包括设置与更改设定。管理员可以访问产品数据库并配置操作者。用户能够进行试验、查看并打印报告。密码保护增加额外的安全级别，会在访问和执行系统功能前要求提供登录凭据。



Endosafe® nexgen-PTS™





条形码扫描

1D / 2D条形码扫描器（选购）可避免手动输入样品信息，从而加快实验操作速度。简便的一键自动扫描可避免发生代价高昂的数据输入错误并简化流程。

实时数据分析

nexgen-PTS™优化了样品定位功能，可将样品置于最佳位置，从而快速测量各孔的光密度。您可在数据分析的过程中实时观察屏幕上的内毒素检测结果与试验可接受标准。最终的样品反应数据也会显示在屏幕上并可通过USB、以太网或网络打印机*导出。

报告优化功能

nexgen-PTS™增加了存储空间，拥有超过8 GB的内存与可扩展的外部USB存储，可储存数千份报告，让您可以轻松访问以往报告并按需导出。

FDA认证卡片技术

nexgen-PTS™采用预校准一次性Endosafe®-PTS™卡片进行动态显色试验，测定与样品内毒素浓度直接相关的颜色强度。每个卡片都注有含量精准的鲎试剂、显色基质和内毒素标准品（CSE）。卡片的生产依照严格的标准操作规程，提高了检测精度、一致性与产品稳定性。卡片获得了FDA批准及USP/EP认证，可用于检测原材料、半成品以及终产品。

同样是采用经验证的LAL技术，nexgen-PTS™与传统鲎试验方法比较有更显著的优点。PTS™卡片经FDA批准，可用于生物学产品的过程检测与成品放行检测，当与nexgen-PTS™仪器搭配使用时，可帮助质检实验室有效发现并修复有问题的产品，快速读取样品与原料统计学数据。nexgen-PTS™的设计符合世界各地药典方法的要求及光度法技术的细菌内毒素检查标准。

试验过程

试验时，用户只需将25 μL样品加入到卡片的四个样品孔中，仪器吸入样品并在两个通道（样品通道）中与鲎试剂混合，同时在另外两个通道（外加内毒素通道）中与鲎试剂和阳性产品对照混合。样品经过孵育，然后与显色基质混合，混合后，将会测定各样品孔的光密度并比照内部存档标准曲线进行分析。卡片技术设计为自动进行设置有双平行的样品和阳性产品对照的鲎试验，因此满足协调的美国药典细菌内毒素检查法（BET）对鲎试验的要求。检测结果可显示在LCD屏上，并通过以太网导出，以便打印及在实验室信息管理系统中进行分析。

*取决于打印机的品牌。


charles river

查士利华微生物应用技术（上海）有限公司
sales-msshanghai@criver.cn | www.criver-microbial.cn
客服热线：021 39739888

