


charles river

Endosafe[®] Trillium[®]

重组级联试剂 (rCR)



产品介绍

Endosafe[®] Trillium[®]

重组级联试剂 (rCR)

我们紧跟行业革新科技和创新的步伐，通过推出Endosafe Trillium——重组级联试剂——对我们的细菌内毒素检测产品组合进行了升级和完善。

基于坚实的科学研究和完善的质量标准，Trillium通过优化的配方和三种关键重组蛋白组分，模拟LAL酶促级联反应，实现了对自然环境中的内毒素的准确定量检测。相较于其他重组内毒素检测技术，我们独有的配方技术使得检测在准确性、可比性和耐用性方面均更胜一筹，并且我们的基础验证数据佐证了其具有与LAL试剂同等的效果。



理想的替代方案

建立在客观审慎的科学基础上

Trillium兼具可靠性和易用性，与我们传统的动态显色LAL试剂在兼容性和制备方式方面几乎完全相同，使您能够轻松转换内毒素检测方案。



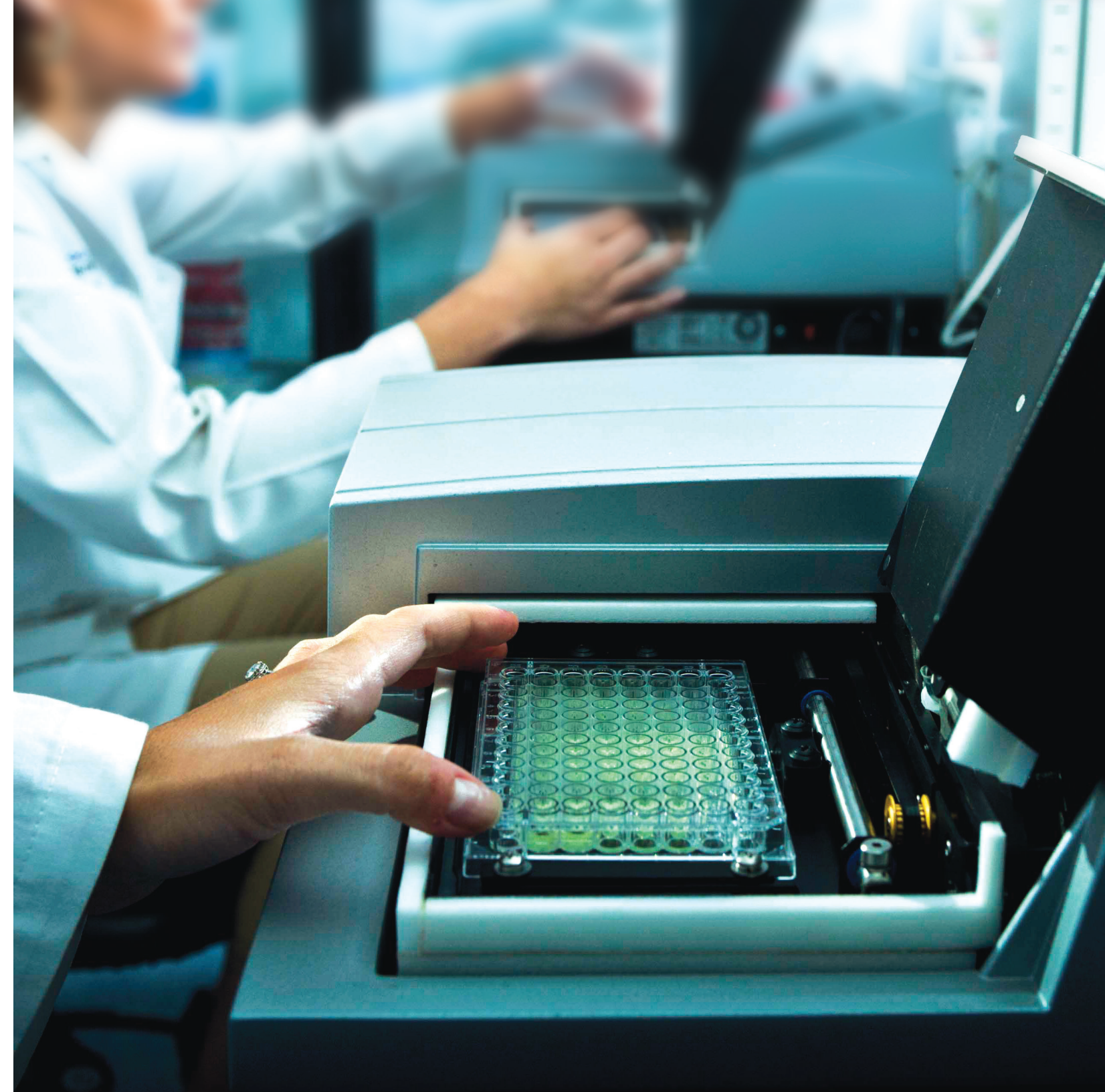
无动物源试剂, 优势众多

- 动态显色技术
- 可兼容现有的酶标仪
- 支持Endosafe® Endoscan-V software™
- 无需额外的资本投入
- 全面支持3R原则

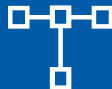


卓越的灵敏度和易用性

- 0.001-100 EU/ML的定量范围
- 使用内毒素检查用水进行复溶
- 试剂复溶后在2-8°C下可维持4小时稳定性
- 无需担心 1,3-β-D-葡聚糖干扰, 降低假阳性风险
- 6 瓶装, 每瓶可进行32次检测



3因子级联试剂



完整反应路径提升检测可靠性

充分认识到配方与成分对于准确检测出自然环境中的内毒素至关重要，所以Trillium采用了3因子酶促级联配方（包括重组因子C、重组因子B和重组凝固酶原），来模拟传统的LAL级联反应。由以上3种蛋白组成的重组级联试剂可以使用动态光度法，因为完整的酶促级联为反应提供了天然的信号放大。



可靠的验证和实施支持

我们深知，采用新的检测方法可能会面临一些挑战，因此我们在验证套餐中提供全面的验证方案和实施支持。我们久经行业考验的技术团队在成功验证替代微生物检测方法方面拥有独到的经验。他们拥有40多年的内毒素检测、疑难排解和方法开发经验，将在整个实施过程中助您一臂之力。



脂多糖（内毒素）



重组因子C（rFC）

活化重组因子C



重组因子B（rFB）

活化重组因子B



重组凝固酶原（rPCE）

活化重组凝固酶原（rPCE）



显色底物

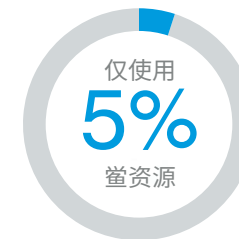
PNA+ 颜色变化（黄色）

科学之光熠熠闪耀 发展意识牢存心中

加入我们的行列，共同引领行业实现鲎的可持续发展

内毒素检测是可持续发展和创新交汇的重要领域。60多年来，内毒素检测方法一直影响着3R原则，其目标是取代、减少或改进使用动物模型作为体内试验对象的检测。技术进步和科学研究的进展已经为创造动物源性产品的可持续替代品开辟了新的可能性。

除了扩展我们的内毒素检测产品组合，Trillium rCR还使我们能够进一步优化资源，持续减少对鲎的依赖。您可以与我们携手合作，共同引领业界实现鲎的可持续发展。我们矢志不渝地寻找既能确保患者安全，又能减少或取代动物使用的技术。采用我们的LAL卡片技术或Trillium rCR，您也可以在获得可靠精准的内毒素检测结果的同时，恪守可持续发展承诺。



20多年来，获得FDA许可的创新型Endosafe® LAL卡片技术体现了我们对3R原则的坚守，因为与传统的LAL酶标板方法相比，卡片技术同样可以符合药典要求、确保产品安全性且仅需使用5%的鲎血。

拥抱4R原则

无动物源细菌内毒素检测

如今，世界各地的组织争相采用无动物源内毒素检测，以确保其供应链和商业运作的可持续发展，同时恪守企业公民承诺。

我们最近重新定义了3R原则，新增了第四个R——“责任”，以彰显我们对动物福祉的持续承诺；我们与您携手合作，确保实验室、患者及环境的安全，实现可持续发展。

4Rs

取代 | 减少 | 改进 | 责任

确保产品生产的可靠性和安全性，同时坚定对可持续发展理念的共同承诺

我们对鲎的保护 承诺从未停止

保护鲎资源

我们有责任保护地球上的物种，并与它们和谐共处。



作为您值得信赖的合作伙伴，我们有责任提供符合全球倡议、促进您的可持续发展工作的可持续解决方案。因此，我们开发了全面的细菌内毒素检测解决方案组合，既能满足您的特定需求，又能保障患者安全和可持续的未来。推出Trillium后，我们将继续倡导鲎资源保护。



如需进一步了解我们的产品组合如何满足您的需求并帮助您推动可持续发展计划，请访问 www.criver-microbial.cn。

减少鲎血用量

与凝胶法鲎试剂相比



减少
0%

动态浊度法鲎试剂
未减少鲎血用量

减少
54%

动态显色法鲎试剂
鲎血用量减少了54%

减少
95%

LAL卡片技术
鲎血用量减少了95%



减少
100%

重组级联试剂 (rCR)
不使用鲎血

联系和订购信息

产品	描述	产品货号
Endosafe Trillium rCR	Trillium rCR 试剂, 6 瓶装 (32 次测试/小瓶)	RCRV3032-PK
替代方法验证支持	Trillium rCR 主要验证文档	VALRCR3100
合同检测服务	Trillium rCR 干扰屏蔽	TSRCR3300


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

