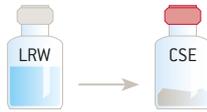


PyroGene™ 重组C因子 试验程序快速指南

本指南分步描述了如何进行PyroGene™重组C因子试验。试验开始前，先使试剂瓶温度与室温相同。此外，应开启孵育酶标仪，并在WinKQCLTM软件中创建一个微孔板模板。

第1步

在内毒素工作标准品（以下简称CSE）中加入鲎试剂检查用水（以下简称LRW），得到浓度为20EU/ml的溶液。



第2步

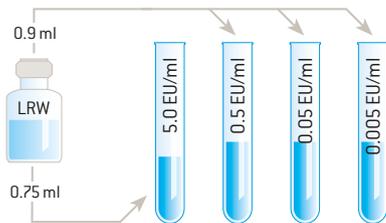
漩涡震荡15分钟。



第3步

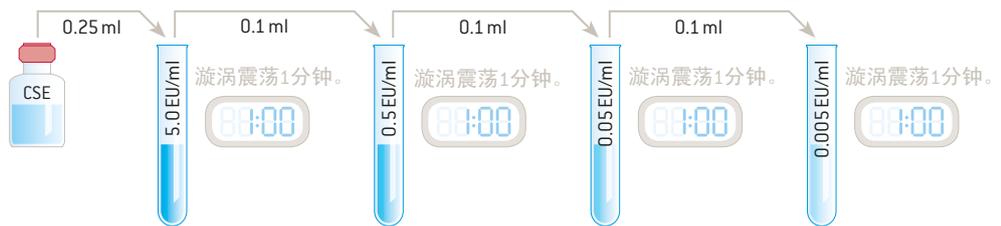
在试管上贴上标签，标明内毒素浓度。在5.0 EU/ml试管中加入0.75 ml LRW。在其余试管中各加入0.9 ml LRW。

（本例基于0.005–5.0 EU/ml操作标准曲线的试验）



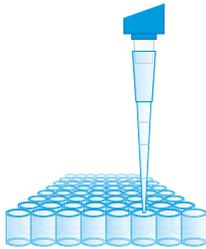
第4步

制备一系列内毒素标准品。



第5步

将100 μl LRW空白、内毒素标准品、产品样本、阳性对照等分配到微孔板的相应孔中。



第6步

将微孔板放入酶标仪中，在37°C ± 1°C温度下孵育10分钟以上。



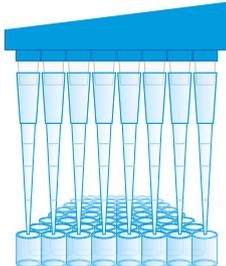
第7步

孵育期间，制备工作试剂，工作试剂由荧光底物、缓冲液和rFC酶溶液构成，比例分别为5:4:1。最后在缓冲底物中添加酶溶液。



第8步

用一个八通道移液器将100 μl工作试剂分配到微孔板的相应孔中。



第9步

点击软件中的“OK”按钮，启动检测程序。



www.lonza.com/pharmabiotech

www.lonza.com/pyrogene

需要的材料、设备和文件

试剂

- rFC酶溶液
- 荧光底物
- rFC分析缓冲液
- 内毒素工作标准品(CSE)
- LAL 试剂检查用水 (LRW) [# W50-640, W50-100, W50-500]

请联系当地销售代表，获得更多信息。

器具

- 玻璃稀释管[# N207]
- 独立包装的血清吸管(选购)
- 吸头
- 96-微孔板 [# 25-340]
- 试剂槽 [# 00190035]

请使用经内毒素试验验证合格的无热原器具。

设备和软件

- 八通道移液器
- 孵育荧光酶标仪
- WinKQCL™ 软件
- 移液器
- 计时器
- 漩涡混合器

证明文件

- 分析证明书(CoA), www.lonza.com/coa
- PyroGene™ 重组C因子内毒素检测试剂盒包装说明书

龙沙（中国）投资有限公司

电话: +86 21 6340 3488

+86 013071208275

传真: +86 21 6340 3308

订货:

lbs.china@lonza.com

技术支持: +86 013018987025

scientific.support@lonza.com

需考虑的问题



- 使用配套的试剂
- 使用玻璃管稀释内毒素(不建议使用塑胶管)
- 遵循所有关于内毒素漩涡震荡次数的建议
- 使用经内毒素试验验证合格的无热原器具
- 使用前, 先使试剂温度与室温保持相同
- 不要对工作试剂进行漩涡震荡
- 将试剂放入96微孔板时避免出现气泡
- 不要污染样品、标准品、LRW和器具
- 使用正确安装、验证和维护的设备

本指南所涵盖内容均认为是正确信息并符合最新的科学技术理论。但我们不对其准确性或使用这些信息所获得的结果作任何明示或默示的保证。某些产品可能不在所有市场中提供或用于每种应用。任何用户必须自行确定并确信, 龙沙集团有限公司提供的产品和信息及建议 [1]适用于预定过程或目的, [2]符合环境、健康和安全法规, [3]不会侵犯任何第三方的知识产权。

©2015 龙沙公司版权所有

TS-RT-DS015-CN 04/15