

抗增液 1

说明书

货号：NND071

使用前请认真完整阅读说明书！

版本：A/0

仅供研究用

湖州申科生物技术股份有限公司

■ 产品简介

本试剂是一种辅助剂，为 G 因子旁路抑制剂，用于消除 β -D-葡聚糖和 LAL-RM 对细菌内毒素检查时的干扰。适合生物医学、生物制品、食品实验室检测。美国 FDA 的《鲎试剂检查准则》允许使用辅助剂来消除干扰鲎试剂检查的因素。

■ 检测原理

鲎试剂是由鲎血细胞溶解物制备而成。鲎血细胞溶解物除了含有能被细菌内毒素激活的凝集因子外，还含有能被其它物质激活的 G 因子，即存在着一个能被非内毒素物质激活的反应旁路。因此，鲎试剂并不是专一对内毒素反应的试剂。研究已证实，能激活鲎试剂旁路的物质主要有 (1-3)- β -D-葡聚糖和 LAL-RM (LAL-Reaction Material) 两类，如真菌多糖，中空纤维滤膜洗涤液，肾透析仪(人工肾，血液渗析仪)洗涤液等。实验室常用的酒精，棉球等也含有较多的 (1-3)- β -D-葡聚糖。我们通常称由非内毒素物质导致鲎试剂反应阳性的结果为“假阳性”。研究表明低于一定浓度的 (1-3)- β -D-葡聚糖或 LAL-RM 不足以使鲎试剂的凝集反应产生阳性结果，但如果有细菌内毒素共同作用的情况下，凝集反应会变得更为激烈及迅速，很容易使反应出现阳性结果。

本抗增液含有能抑制或阻断鲎试剂 G 因子旁路反应的抑制剂。当怀疑检品中含有能激活 G 因子旁路的物质，或怀疑检查结果为假阳性，或经干扰试验证实检品对细菌内毒素检查有增强作用，可使用本品来消除这类物质的干扰。

■ 试剂盒组分

表 1. 试剂盒组分

组分	规格	储存条件
抗增液 1 (Endotoxin-Specific Buffer 1)	200 pg/mL	2-8°C

- ※注: 1. 本品为无菌无热原冻干粉，仅供体外试验使用，切勿用于人体或动物体。
2. 本品仅用于配套本公司鲎试剂使用，切勿将本品用于其它厂家的鲎试剂产品。
3. 本品如需与其它厂家的鲎试剂产品配套使用，需要做产品适用性验证，确保最适合浓度，具体技术问题联系本公司技术人员。

■ 包装规格

10 支/盒 1.5 mL/支

■ 有效期

规定储存条件下 24 个月, 具体详见试剂盒标签。

■ 实验所需但试剂盒中未含材料

- 无热原 H₂O
- 无热原 1000 μL、100 μL 枪头

■ 相关设备

- 迷你离心机
- 涡旋震荡器
- 恒温培养箱
- 1000 μL、100 μL 移液器

■ 操作过程

细菌内毒素检查时, 如果需要, 用无热原水将本品溶解成终浓度 500 pg/mL 的溶液, 作为鲎试剂溶解液来复溶鲎试剂。

生效日期: 2024 年 03 月 22 日

服务支持



湖州申科生物技术股份有限公司

www.shenkebio.com

地址: 浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: Info@shenkebio.com

电话: 400-878-2189