

# 细菌内毒素标准品（CSE） 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

细菌内毒素标准品系自大肠杆菌（E.coli O111:B4）提取精制得到的内毒素，加以乳糖及聚乙二醇为赋形剂冻干，以第 1 批细菌内毒素国家标准品（批号：150800-201601）为基准标定其效价。用于细菌内毒素试验中的鲎试剂灵敏度复核，干扰试验和各种阳性对照，并可用于光度法。

该试剂盒仅供研究使用，不可用于诊断。

## ■性状

本品为白色或类白色冻干粉，在水中易溶。

## ■包装规格及货号

10EU/支 10 支/盒 货号：1501100-R01

15EU/支 10 支/盒 货号：1501100-R04

50EU/支 10 支/盒 货号：1501100-R02

100EU/支 10 支/盒 货号：1501100-R03

## ■储存条件及有效期

2-8℃储存，规定储存条件下 24 个月，具体详见试剂盒标签。

## ■效价

10-100EU/支。细菌内毒素的量用内毒素单位（EU）表示，1EU 与 1 个内毒素国际单位（IU）相当。

## ■用法

1. 试验所用器皿，需经处理，除去可能存在的外源性内毒素，常用的方法是 250℃干烤 30 分钟，也可用其他适宜的方法。试验所用器皿应确证无吸附内毒素的作用。试验操作过程应防止微生物的污染。

2. 以 100EU/支标准品为例，使用时将细菌内毒素标准品用细菌内毒素检查用水 1mL 溶解（或称复溶），在涡旋混合器上混合 15 分钟，然后制备成所需浓度的细菌内毒素标准溶液，每稀释一步均应在涡旋混合器上混匀 30 秒。若需要的内毒素浓度为 0.5、0.25、0.125、0.0625、0.03125 EU/mL 等时，请参考：

$$100\text{EU/mL} \frac{0.2\text{mL}}{1.8\text{mL}} 10\text{EU/mL} \frac{0.2\text{mL}}{1.8\text{mL}} 1\text{EU/mL} \frac{0.9\text{mL}}{0.9\text{mL}} 0.5\text{EU}$$
$$/\text{mL} \frac{0.9\text{mL}}{0.9\text{mL}} 0.25\text{EU}$$
$$/\text{mL} \frac{0.9\text{mL}}{0.9\text{mL}} 0.125\text{EU}$$
$$/\text{mL} \frac{0.9\text{mL}}{0.9\text{mL}} 0.0625\text{EU}$$
$$/\text{mL} \frac{0.9\text{mL}}{0.9\text{mL}} 0.03125\text{EU/mL}$$

## ■ 注意事项

1. 本品为致热原，仅供体外使用，严禁用于人体。
2. 试剂盒使用前仔细检查试剂盒是否破损和阅读产品说明书，本品的承装容器为玻璃材质，在运输及使用过程中容易受外力作用导致破碎，请注意使用安全。发现漏气萎缩、发黄的请勿使用。
3. 本品为一次性使用。

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](http://www.shenkebio.com)

地址：浙江省湖州市红丰路 1366 号 6 号楼

Email: [Info@shenkebio.com](mailto:Info@shenkebio.com)

电话：400-878-2189