

产气荚膜梭菌有证标准物质操作说明

成分: 凝胶固体

危险性: 传染性 (诊断标本)

在读了完整的证书之前不要打开样品瓶盖。请认真阅读使用说明。

包装和储存

样品需在-10 °C ~ -20°C条件下冰箱冷冻保存, 在此温度下储存才能保证微生物活性、不确定度和稳定性。

当按指令存储时, 此样例将保留生存能力直到过期日期。

样品描述

此有证标准物质的包装为一个 2mL 的 HDPE 聚乙烯管子内。样品是个小的、有颜色的圆盘, 位于样品管顶部。有颜色的样品胶盘下方是棉花, 棉花下方是干燥剂, 干燥剂是不被用于分析的。必须对该有证标准物质进行全面的分析, 以获得认证活动和相关的不确定性。

生产过程中我们会注意样品的微生物活性、生化特性和易感染性。质控样品的成分可以保护微生物在需要的时候使用。当水化时样品可以立即使用。活性成分包括:

白蛋白	甘油	海藻糖	Na-L-抗坏血酸盐	葡萄糖	盐水
明胶	甘露醇	TSB	Na-L-谷氨酸	脱脂牛奶	蔗糖

警告

微生物标准物质是用于整个微生物实验室的质量控制, 由专业微生物实验人员操作。这些标准物质内含活性微生物, 实验应该根据适当的微生物安全指导原则进行, 并根据适当的生物危害处置原则进行处置。

使用说明

在查阅 COA 分析证书前请不要打开样品管进行实验。请在将质控样品放入无菌 PBS 后 30 分钟内使用。

- 1) 将样品从冰箱中取出, 置于室温 (15-30°C) 平衡温度 10-15 分钟。在平衡温度期间不要打开样品瓶盖。平衡时间如果超长则质控样品胶盘水分挥发影响检测结果。



- 2) 定量转移 90mL 无菌 PBS（或 pH 值为 7.2 的磷酸盐缓冲液）到无菌取样品中，无菌 PBS 需在常温保存。将质控样品无菌转移到 90mL 无菌 PBS 中（可直接将质控样品倒入无菌 PBS 中，必要时可用无菌镊子夹取）。质控样品瓶中的棉花及下面的干燥粒与实验无关。
- 3) 盖上瓶盖，温柔旋动样品并室温放置 10-15 分钟。
- 4) 10-15 分钟后确认质控样品完全溶解，在其完全溶解后，反复倒置瓶子 10 次进行混合。该混合液为待检测样品。
- 5) 请根据日常检测方法进行检测，注意：请确保质控样品加入无菌 PBS 后 30 分钟内完成实验。

指导原则、说明和试剂

此产气荚膜梭菌有证标准物质，是通过专有的生产流程进行生产的稳定、可靠、经济的、均匀的可量化的产品。这是固体样品，在使用前务必进行水合作用使其溶解。

使用目的

- 培养基质量控制
- 实验操作机检测方法质量控制
- 验证分析性能
- 准备工作级参考资料，如：“检查标准”
- 检出限的研究

