

HPC 菌落总数有证标准物质操作手册

成分: 凝胶固体

危险性: 传染性 (诊断标本)

包装和储存

样品需在-10℃~-20℃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。

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

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℃) 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) 将配套无菌 PBS 转移到 100mL 无菌取样瓶中, 无菌 PBS 需在常温保存。将质控样品无菌转移到 100mL 无菌 PBS 中 (可直接将质控样品倒入, 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

此菌落总数 (HPC) 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。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、明胶、葡萄糖、甘油、抗坏血酸盐、甘露醇、脱脂牛奶、海藻糖、TSB、Na-L 谷氨酸、蔗糖和盐水。



使用目的

- 培养基质量控制
- 实验操作质量控制
- 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



ISO Guide 34:2009
证书 AR-1571

ISO 9001:2008 UL 注册公司-证书编号 10002343 QM08



ISO/IEC 17025:2005
证书 AT-1690