



目录 #084 的说明

WatR™ Supply Heterotrophic Plate Count

修订版 090119

说明：

- 此标准品由一个装有一片明胶片和一袋干燥剂的玻璃小瓶组成。细菌包含在明胶片中。除此之外，还提供了 100 mL 的无菌水合液。
- 装有细菌的玻璃小瓶应存放在 $4 \pm 2^\circ\text{C}$ 温度下。
- 该水合液可在室温下存放。
- 本产品旨在作为质量控制检查，用于分析标准品中的分析物/基质的整个过程。
- ERA 建议，在分析之前对该产品进行分样时，样品量应不低于 0.2 mL。样品量过低可能会导致分析证书上的赋值和/或不确定性无效。
- 认证标准值适用于按照所注稀释说明稀释得到的样品。

有用提示：

- 明胶片中的细菌呈冻干形式，每个标准品在分析前必须按照以下说明进行水合。
- ERA 建议遵循《水和废水标准检验法》9020B 部分——质量控制指南，在分析之前确定培养基的可接受性。
- “EPA 强烈建议实验室对所采用的大肠菌群监测方法进行假阳性和假阴性率评估。……实验室就可以根据现有方法的假阳性或假阴性率决定是否需要选用其他方法。” – 40 CFR 141.21 F.3.12
- 由于该标准品（一旦水合）含有活生物体，因此必须在水合后**立即**分析。如果未在水合后立即分析，样品的认证标准值将无法保证。

使用说明：

1. 从冰箱中取出小瓶并升温至室温。
2. 小心打开在室温下存放的水合液。
3. 打开细菌样品瓶，通过无菌操作将明胶片转移到水合液中。
4. 应妥善处理用完的空玻璃瓶和干燥剂袋。
5. 重新密封现在装有细菌样品的瓶子。
6. 盖紧瓶子，然后将样品振荡几秒钟。观察样品，确证明胶片已溶解。如果明胶片没有完全溶解，再振荡几秒钟。
7. 随后即可接种样品，按照您的常规操作程序进行分析。

安全事项：

- ERA 产品可能属于危险品，应当由经过培训、有能力处理此类物质的专业实验室人员使用。产品的安全使用完全由采购方和/或用户负责。所有 ERA 产品的安全数据表 (SDS) 均可通过我们的网站 www.eraqc.com 获得。
- ERA 微生物标准品含有活微生物，只允许受过细菌学培训的人员使用。
- 如有任何溢出物，应正确消毒，并在处置前通过高压灭菌对使用过的容器进行灭菌。