

## 复合酶底物培养基使用说明书

【货号】ESM018

【用途】用于生活饮用水和水源水中菌落总数的酶底物法测定。（GB 标准）

【规格】10.0g/瓶

【成分】

蛋白胨 5.0g	无水硫酸镁 0.2g	葡萄糖 1.25g
酵母提取物 3.5g	4-甲基伞形酮磷酸酯 0.0375g	4-甲基伞形酮-β-D-葡萄糖苷 0.03g

【pH 值】6.7-7.3 (25°C)

【用法】

称取 10.0g 于 1L 蒸馏水中充分溶解，经 0.22μm 滤膜过滤除菌。制备好的培养基于 2°C-8°C 条件下保存备用。

注：根据培养基的实际用量，称取相应比例的干粉进行配制。

【试验步骤】

待检样品按照相应的标准（GB/T 5750.12-2023）进行样品制备、接种。于 36±1°C 培养 48h，于 366nm 紫外灯下观察结果。

【典型反应】

阳性	阴性
蓝色荧光	无荧光

【说明】

— 无论荧光强弱，只要呈现蓝色荧光即为阳性

【保存】

- 干粉培养基于 30°C 以下干燥避光保存。
- 制备好的培养基于 2°C-8°C 条件下保存。

参考文献

1. GB/T 5750.12-2023 生活饮用水标准检验方法 第 12 部分：微生物指标

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。