

## 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】

干粉培养基 10.0g/瓶 配制1L培养基

### 【成分】

	g/L
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

注：依照称量数的相应比例配制实际所需培养基的量。

【pH值】 6.7-7.3 (25°C)

### 【成分】

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。

### 【典型菌落外观】

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2~8°C避光保存。

### 【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。

地址：北京市朝阳区高碑店北路甲3号（100123）

Add.: No. A3, Gaobeidian North Rd, Chaoyang District, Beijing, China, 100123

电话 (Tel.): +86-10-51203999, 4008101304 邮箱 (Email): info@beijinglandbridge.com

网址 (Website): www.beijinglandbridge.com