

肠球菌显色培养基

(本试剂仅供科研使用)

产品包装

产品编号	产品名称	产品规格
YFM340	肠球菌显色培养基	1000mL

产品内容

名称	规格
营养物质	40.1g/L
吐温 80	1.0g/L
显色剂	0.25g/L
琼脂	15g/L
pH7.0±0.2, 25°C; 此配方可以进行改良或增加营养成分以获得最佳结果。	

一、产品说明

肠球菌显色培养基用于快速检测食品、水质和环境中的肠球菌。菌落显红色至紫色, 其他菌落显无色、黄色或被抑制。

二、用法

称取本品 56.4g, 水浴加热溶解于 1000mL 蒸馏水中, 冷却至 45-50°C 时, 倒入无菌平皿备用。无需高压灭菌。

三、操作步骤

使用前, 把制备好的培养基放置室温 10-20 分钟。

- 1、按照国家标准、SN 标准、FDA 标准或其他方法制备样品液。
- 2、取样品液 1mL 加入冷却至 45-50°C 的肠球菌显色培养基中混匀, 或涂布于平板上; 或取样品液划线接种于肠球菌显色培养基上。
- 3、36±1°C 培养 24-48 小时, 选用有 30-200 个菌落的平板, 计数平板上出现的红色至紫色菌落。

四、质量控制

1、外观:

此干燥培养基的粉末均匀, 具有良好的流动性, 呈淡黄色至乳白色。制备好的平板呈透明淡黄色培养基。

2、微生物实验: 36±1°C 培养 24-48 小时

质控菌株	ATCC	生长情况	菌落颜色
单增李斯特氏菌	19114	-	/
金黄色葡萄球菌	25923	+++	黄色
大肠埃希氏菌	25922	-	/
粪肠球菌	19433	+++	紫色
屎肠球菌	882	+++	紫色

五、典型特征

典型菌落为红色至紫色。

六、储存

制备好的平板应立即使用, 应避免光线直接照射。干燥培养基应放置于阴暗干燥处, 2-8℃避光保存。

七、失效

干燥培养基超过保质期、结块、和颜色变化等现象, 均不能使用。