

金黄色葡萄球菌显色培养基(第二代) (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
YFM478	金黄色葡萄球菌显色培养基(第二代)	1000ml

产品内容

营养物质	26.3
琼脂	15.0
显色物质	40.3
抑菌成分	6.0
pH 7.2-7.4 25℃	

此配方可以进行改良或增加营养成分以获得最佳的结果。

一、用法

称取本品 17.52g 加入 200ml 蒸馏水, 加热煮沸 3-5 次, 直至琼脂完全溶解, 冷至 50℃ 左右时, 倾入无菌平皿, 备用。

二、操作步骤

涂布法:

- 1、按国家标准、SN 标准、ISO 标准或其它方法制备样品液;
- 2、取 1ml 适宜稀释度的样品液加入表面干燥的金黄色葡萄球菌显色培养基平板中心, 每个稀释度做 2 个平板;
- 3、以 L 形玻璃棒将样品液涂布于琼脂表面, 避免涂到平板边缘, 将平板正置直至样品液被培养基吸收;
- 4、平板倒置放入培养箱 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 18-24h, 典型的金黄色葡萄球菌为凸起的紫红色菌落;
- 5、计数平板上所有凸起的紫红色菌落。

划线法:

- 1、按国家标准、SN 标准、ISO 标准或其它方法制备样品液;
 - 2、取 10ul-20ul 样品液划线接种于已凝固好的金黄色葡萄球菌显色培养基平板上;
 - 3、倒置放入培养箱 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 18-24h, 典型的金黄色葡萄球菌为凸起的紫红色菌落;
- 注意: 金黄色葡萄球菌镜检为革兰氏阳性球菌, 且兔血浆凝固酶试验为阳性。

三、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, 呈淡黄色或淡粉色。制备好的平板呈无色透明固体培养基。

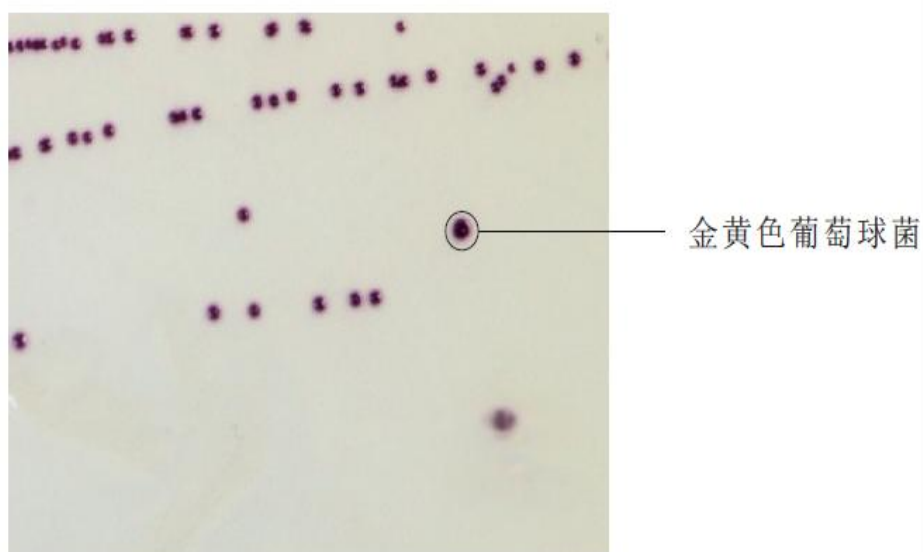
2、微生物试验

在 $36\pm 1^{\circ}\text{C}$ 培养 18~24h 小时:

质控菌株	菌株编号	生长情况	菌落颜色
金黄色葡萄球菌	ATCC 6538	+++	紫红色
金黄色葡萄球菌	ATCC 25923	+++	紫红色
表皮葡萄球菌	CMCC 26069	-/+	无色
粪肠球菌	ATCC 29212	-/+	蓝绿色
大肠埃希氏菌	ATCC 25922	-/+	蓝绿色
枯草芽孢杆菌	ATCC 6633	+++	蓝绿色
白色念珠菌	ATCC 10231	-/+	紫红色

四、典型特征

典型的金黄色葡萄球菌为凸起的紫红色菌落。在 24 小时内观察结果。



贮存

制备好的平板可保存 2-5 天, 应避免光线直接照射。干燥培养基应放置于阴暗干燥处, 保存温度 2-8°C, 注意避光保存。

失效

干燥培养基超过保质期、结块和颜色变化都不能使用。

注意

此培养基仅供实验室使用。