

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：金黄色葡萄球菌显色培养基平板

英文名称：Chromogenic Staph.aureus Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM012A	即用型成品平板	20 个/盒

【产品用途】

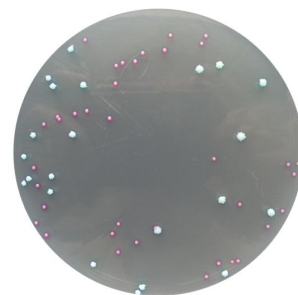
用于金黄色葡萄球菌的分离和初步鉴别。

【检验原理】

蛋白胨、大豆胨和酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是培养基的凝固剂；显色剂与金黄色葡萄球菌具有的酶发生特异性反应，水解底物，释放出显色基团，在无色透明平板上，金黄色葡萄球菌产生粉红 - 紫红的边缘整齐菌落；抑菌剂可抑制杂菌的生长。

【配方成分】

成分	含量 (每升)	成分	含量 (每升)
蛋白胨	14.0g	琼脂	15.0g
酵母膏粉	5.0g	抑菌剂	2.0g
氯化钠	25.0g	显色剂	1.4g
大豆胨	5.0g	最终 pH	6.9±0.2
蒸馏水	1000mL		



金黄色葡萄球菌：粉红色至紫红色的菌落

【使用方法】

在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35-37℃培养 18-24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	粉红色至紫红色的菌落
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003		
特异性	腐生葡萄球菌 FSCC(I) 223042	——	蓝色至蓝绿色
选择性	表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069	G < 5	无色菌落
	枯草芽孢杆菌 ATCC 6633	G≤1	——
	普通变形杆菌 CMCC(B)49027		
	粪肠球菌 ATCC29212		

【储存条件与保质期】

2-8℃，贮存于避光处。有效期见产品标签。

【注意事项】

- 1、一次性平板培养基置于冰箱冷藏保存需与存放容器冷凝管保持一定距离以避免冻损坏。产品多次在低温与常温之间变更会引起琼脂的泌水，属于正常现象。使用前应平衡至室温且尽量在无菌干燥箱中预干燥。
- 2、质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日