

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

英文名称：Chromogenic Staph.aureus Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM012	干粉	1000mL/瓶

【产品用途】

用于金黄色葡萄球菌的选择性分离和初步鉴别。

【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

【使用方法】

称取本品 67.4g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，待冷至 50℃左右。充分混匀后倾注灭菌平皿，待凝固后，备用。

【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		
	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、干燥处。贮存期 2 年。

【注意事项】

- 1、称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 2、干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于 2-8℃，避光、干燥处。
- 3、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】

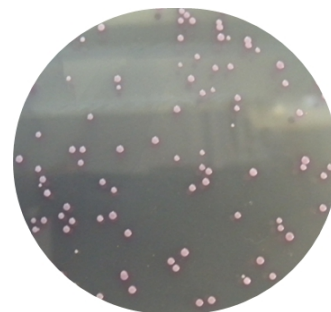
检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03

【说明版本】

2019 年 5 月 14 日



金黄色葡萄球菌：粉红色至紫红色的菌落