

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：紫红胆盐葡萄糖琼脂培养基

英文名称：Violet Red Bile Glucose Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022223	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于耐胆盐革兰氏阴性菌的选择性分离培养。

【检验原理】

明胶胰酶水解物和酵母浸出粉提供碳氮源和微量元素；葡萄糖是可发酵的糖类；氯化钠可维持均衡的渗透压；脱氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌，特别抑制革兰氏阳性杆菌和粪肠球菌；中性红为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酵母浸出粉	3.0 g
明胶胰酶水解物	7.0 g
葡萄糖	10.0 g
中性红	0.03 g
结晶紫	0.002 g
氯化钠	5.0 g
脱氧胆酸钠	1.5 g
琼脂	15.0 g
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 41.5g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，无需高压灭菌。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，30~35℃，24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	PR≥0.7	紫红色菌落，可有胆盐沉淀圈
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104		无色菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	不生长	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2019年11月24日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2015年版