

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：紫红胆盐葡萄糖琼脂平板

英文名称：Violet Red Bile Glucose Agar Plate

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22223B1	即用型平板	90mm×20 个/盒

【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	含量 (每升)
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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.4±0.2 (25℃)	

【使用方法】

- 1、从储藏室 (2-25℃) 取出平皿，并恢复至室温。
- 2、将包装整体送入取样地点，在此过程中逐步去掉外面一层包装，最后一层包装在操作间打开。
- 3、按规定标准的方法接种培养皿。
- 4、接种结束后，盖上皿盖，将平皿从洁净室取出，置于培养箱中按规定的温度和时间培养。
- 5、培养结束后，从培养箱中取出观察、计数。

【质量控制】

1、感官、理化指标

红色、清晰无沉淀、表面平整、无裂痕、无肉眼可见杂质和气泡，pH 值为 7.4 ±0.2。

2、生物学指标

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=0.5~2.0	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】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 1、储存温度应尽量保持恒定，请尽量选择接近使用环境的温度存放，不建议长期存放于 2-8℃的冰箱中，避免温差过大而形成过多冷凝水，或避免因冷冻而破坏凝胶特性。
- 2、产品使用前，应平衡至室温。
- 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 普通微生物培养基

【说明版本】

2025年 07 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025年版、2020年版