

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：结晶紫中性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
022222P1	成品平板	90mm×20 个/盒

【产品用途】

用于肠杆菌科细菌的分离。

【检验原理】

蛋白胨和酵母膏粉提供碳氮源和微量元素；乳糖是可发酵的糖类；氯化钠可维持均衡的渗透压；3号胆盐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链球菌；中性红为 pH 指示剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	7.0g
酵母浸膏	3.0g
3号胆盐	1.5g
葡萄糖	10.0g
氯化钠	5.0g
中性红	0.03g
结晶紫	0.002g
琼脂	15.0g
蒸馏水	1000mL
最终 pH 7.4±0.2	

【使用方法】

拆考包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1℃培养 48h，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	大肠埃希氏菌 ATCC25922	PR≥0.7	红色菌落，周围可有紫红色晕
	阪崎肠杆菌 ATCC29544		红色菌落，周围可有紫红色晕
	鼠伤寒沙门氏菌 CMCC14028		红色菌落，周围可有紫红色晕
	福氏志贺氏菌 CMCC51572		红色菌落，周围可有紫红色晕
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	G≤1	—

【储存条件与保质期】

2-25℃避光贮存，具体保质期见产品标签

【注意事项】

- 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。
- 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 03-2011 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 19 日

【参考文献】

GB/T 4789.41-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 肠杆菌科检验