

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：假单胞菌显色培养基

英文名称：Pseudomonas Chromogenic Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM024	干粉	1000mL/瓶
CRM024B1	成品平板	90mm*20 个/盒

【产品用途】

用于假单胞菌属细菌的分离和检测。

【检验原理】

蛋白胨提供假单胞菌生长所需的营养物质；色素与假单胞菌属菌细菌对应的酶发生特异性反应显蓝绿色；琼脂是凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
蛋白胨	20.0 g
盐类	8.0 g
混合色素	2.5 g
琼脂	15.0 g
pH	7.5±0.2

【使用方法】

称取 CRM024 干粉 45.5g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，冷却至 45-50℃，倾注平板，备用。

CRM024B1 为一次性平板，在洁净环境，打开包装即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃，18-24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	计数培养基	方法	标准值	特征性反应
生长率	铜绿假单胞菌 ATCC9027	TSA	定量	PR≥0.7	蓝绿色菌落
	铜绿假单胞菌 ATCC27853			PR≥0.7	蓝绿色菌落
选择性	粪肠球菌 ATCC29212		半定量	G≤1	抑制
	大肠埃希氏菌 ATCC25922			G≤1	抑制

【储存条件与保质期】

显色培养基干粉贮存于 2-30℃，未开封保质期 2 年。

成品平板保质期见产品标签。

【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。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、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 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】

2025 年 05 月 01 日