

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：尿路菌群定位显色培养基

英文名称：Urinary Tract Infections Chromogenic Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CRM022	干粉	1 L/瓶

【产品用途】

用于分离和鉴定尿路病原菌。

【检验原理】

蛋白胨和酵母浸粉提供氮源、维生素、生长因子；显色混合物能使菌株特异地显示某种颜色，琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
蛋白胨和酵母浸粉	12.0 g
酵母粉	5.0 g
显色混合物	1.0 g
琼脂	15.0 g
最终 pH7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品干粉 33.0 g，加入 1 L 蒸馏水或去离子水，加热煮沸至完全溶解，121℃，15 min 灭菌，冷却至 50℃左右，倒板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1℃培养 18-24h，结果如下：

指标	质控菌株及编号	计数培养基	标准值	特征
生长率	大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA	PR≥0.5	紫红色菌落
	粪肠球菌 ATCC29212			蓝绿色菌落
	弗氏柠檬酸杆菌 ATCC43864			金属蓝菌落，带红色晕圈
	腐生葡萄球菌 FSCC(I)223042			浅粉色菌落
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538			白色-金黄色菌落
	无乳链球菌 ATCC12386			亮蓝色菌落
	铜绿假单胞菌 ATCC27853			半透明菌落，有微弱色素
	奇异变形杆菌 CMCC(B)49005			棕色菌落

【储存条件与保质期】

干粉密封存放于 2-30℃避光干燥处，制备好的平板于 2-8℃保存一周。

【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。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 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】

2024 年 12 月 01 日