

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: CIN-1 培养基基础

英文名称: CIN-1 Medium Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
029910	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于小肠结肠炎耶尔森氏菌的选择性分离和培养。

【检验原理】

胰胨和酵母浸膏提供氮源和微量元素;甘露醇为可发酵糖;去氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌;中性红是 pH 指示剂;琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰胨	20.0g
酵母浸膏	2.0g
甘露醇	20.0g
氯化钠	1.0g
去氧胆酸钠	2.0g
硫酸镁 (MgSO ₄ ·7H ₂ O)	0.01g
中性红	0.03g
结晶紫	0.001g
琼脂	12.0g
最终 pH	7.5±0.2

【使用方法】

称取本品 57g, 加入蒸馏水或去离子水 1L, 搅拌加热煮沸至完全溶解, 分装三角瓶, 121°C 高压灭菌 15 分钟。冷却至 45°C 左右, 每 100mL 基础培养基加入配套试剂(SR0250) 1 支, 充分混合后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 26±1°C 培养 48h±2h, 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	小肠结肠炎耶尔森氏菌 CMCC(B)52204	PR≥0.5	红色牛眼状菌落
选择性	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 或 ATCC25922	G≤1	-
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26305 或 ATCC6538		

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖, 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“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 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 08 月 08 日

【参考文献】

GB 4789.8-2016 中华人民共和国国家标准 食品卫生微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验