

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：肠道菌增菌液体培养基

英文名称：Enterobacteriaceae Enrichment Broth Mossel

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022161P1	颗粒	250g/瓶

【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】

明胶胰酶水解物提供蛋白质、维生素和氨基酸；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂；牛胆盐和亮绿为选择性抑菌剂，抑制非肠杆菌科细菌的生长。

【配方成分】

配方	含量（每升）
明胶胰酶水解物	10.0 g
二水合磷酸氢二钠	8.0 g
牛胆盐	20.0 g
亮绿	0.015 g
葡萄糖	5.0 g
磷酸二氢钾	2.0 g
最终 pH 7.2±0.2	

【使用方法】

称取本品 45g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，然后，置 100℃水浴加热 30min，待冷却至常温，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	30 ~ 35℃, 24h	与对照培养基相当	肉汤混浊
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104			液面生长良好
选择性	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	30 ~ 35℃, 48h	与对照培养基相当	肉汤澄清

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，未开封保质期三年。

【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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后产品有效期根据存放条件的不同存在一定的差异。
- 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】

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