文件编号：G-15221-10

瓶装预制培养基

肠道菌增菌液体培养基

【中文名称】肠道菌增菌液体培养基

【英文名称】EE Broth Mossel Enrichment

【产 品 号 】

货号	产品规格	产品类型及包装容器规格
15221	100mL	玻璃瓶 100mL

【用　　途 】用于耐胆盐革兰阴性菌的增菌培养。

【原　　理】

明胶胰酶水解物提供氮源、碳源、维生素和生长因子，葡萄糖为可发酵糖，提供碳源；二水合磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂，能够缓冲发酵乳糖的细菌生长过程中产生的酸，从而防止培养环境过酸影响目标菌的生长；牛胆盐和亮绿为选择性抑菌剂，抑制革兰阳性菌的生长。

【成　　分】

明胶胰酶水解物	10.0g	二水合磷酸氢二钠	8.0g
牛胆盐	20.0g	亮绿	15mg
葡萄糖	5.0g	纯化水	1000mL
磷酸二氢钾	2.0g		

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【灭菌条件】100℃ 水浴 30min。

【使用方法】

在洁净环境，打开包装，用 75%酒精对瓶盖表面消毒，开盖后即可使用，需注意无菌操作。

【质量控制】

1. 外观（性状）：均一绿色澄明液体
2. pH 值（25℃）：7.2±0.2
3. 无菌性：30-35℃培养 7 天，无菌落生长。
4. 微生物检测:

质控指标	菌株	培养条件	接种量	对照培养基	评定标准
促生长能力	大肠埃希菌 CMCC(B)44102	30~35℃培养 18~24h	10~100cfu	EE-RM 对照培养基	生长良好
	铜绿假单胞菌 ATCC 9027				
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104				
	大肠埃希菌 ATCC 8739	30~35℃培养 24h			
	大肠埃希氏菌 ATCC25922				
抑制能力	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	30~35℃培养 48h	100～1000cfu		不得生长
	金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				

【有 效 期】12 个月

【保存条件】2～25℃

【注意事项】

1. 本品使用时请做好适当的防护措施。
2. 包装不可二次使用。
3. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。
4. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025 版、USP、EP、JP、SN

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】

1. 《中华人民共和国药典》2025 年版
2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 10 月 21 日