文件编号：G-11C42-1

干粉/颗粒培养基

肠道菌增菌液体培养基（EE）

【中文名称】肠道菌增菌液体培养基（EE）

【英文名称】EE Broth Mossel Enrichment

【产 品 号】

货号	产品类型	包装规格
11C42	干粉	250g/瓶
11C42G	颗粒	250g/瓶

【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；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，抑制革兰阳性菌和多数非肠道菌群的生长；磷酸盐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。

【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	磷酸二氢钾	2.0g

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 45g，加 1L 纯化水，加热溶解后，置 100℃水浴 30min 灭菌，取出后立即冷却。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观（性状）：本品干粉为均一的淡黄色或淡绿色粉末，本品颗粒为均一的淡黄色或淡绿色颗粒，按标签所示方法配制后为绿色澄明液体。
2. pH 值（25℃）：7.2±0.2

3. 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 CMCC(B)10104				
	铜绿假单胞菌 ATCC 9027				
	大肠埃希菌 ATCC 25922	30~35℃培养 24h			
	大肠埃希菌 ATCC 8739				
抑制能力	金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	30~35℃培养	100～1000cfu	EE-RM 对照培养基	不得生长
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003				

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 若本品出现结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 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。
6. 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 8 月 25 日