文件编号：G-11408-1

干粉/颗粒培养基

麦康凯液体培养基

【中文名称】麦康凯液体培养基

【英文名称】MacConkey Broth

【产 品 号 】

货号	产品类型	包装规格
11408	干粉	250g/瓶
11408G	颗粒	250g/瓶

【用　　途 】用于肠道致病菌选择性增菌培养。

【原　　理】明胶胰酶水解物提供氮源、维生素和生长因子；乳糖为可发酵的糖类；牛胆盐抑制革兰氏阳性菌生长。溴甲酚紫是指示剂，对革兰氏阳性菌有弱抑制性。

【成　分】

明胶胰酶水解物	20.0g	溴甲酚紫	10.0mg
乳糖	10.0g	牛胆盐	5.0g

参照《中国药典》2025 版配方配制。

【使用方法】

取本品 35.0g，加 1L 纯化水，加热溶解，分装。121℃高压灭菌 15min。

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黄绿色粉末，本品颗粒为淡黄色或灰绿色颗粒，按标签所示方法配制后为紫色澄明液体。

2. pH 值（25℃）：7.3±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	42～44℃培养 18～24h	10~100cfu	麦康凯液体对照培养基	生长良好
	大肠埃希菌 ATCC 8739				生长良好
抑制能力	金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	42～44℃培养 48h	100～1000cfu		不得生长
	金黄色葡萄球菌 ATCC 6538				不得生长

【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

【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