

## 肠道菌增菌液体培养基使用说明书

**【货号】** GCP144A

**【用途】** 用于药品中耐胆盐革兰阴性菌的增菌培养。(药典)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

明胶胰酶水解物	10.0
牛胆盐	20.0
葡萄糖	5.0
磷酸二氢钾	2.0
二水合磷酸氢二钠	8.0
亮绿	0.015

**【pH 值】**

7.2±0.2 (25°C)

**【原理】**

明胶胰酶水解物在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及生长因子等; 葡萄糖作为可发酵的碳源; 磷酸盐缓冲 pH 值; 牛胆盐、亮绿能够抑制革兰氏阳性菌的生长, 同时亮绿也作为酸碱指示剂。

**【用法】**

称取 45.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装, 100°C加热 30min 备用。

注: 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】**

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	项目	培养条件	质控结果
大肠埃希氏菌 CMCC(B) 44102	≤100	适用性	促生长能力	30°C-35°C	生长良好
铜绿假单胞菌 CMCC(B) 10104				24h	
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≥100		抑制能力	30°C-35°C	抑制生长
				48h	

**【保存】**

颗粒培养基密封保存于 2-25°C干燥处。

**【产品资料下载】**

质检报告和化学品安全技术说明书 (MSDS) 可登陆陆桥网站 <https://www.beijinglandbridge.com/>, 在“质检报告”和“MSDS”页面, 输入货号和批号下载。

本产品仅适用于实验室的工业、科研目的, 不用于临床诊断或治疗。