

麦康凯液体培养基使用说明书

【货号】 CP856

【用途】 用于药品中大肠埃希氏菌的选择性增菌。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

明胶胰酶水解物	20.0
乳糖	10.0
牛胆盐	5.0
溴甲酚紫	0.01

【pH 值】

7.3±0.2 (25°C)

【原理】

明胶胰酶水解物在培养基中提供氮源和其他营养元素; 牛胆盐抑制革兰氏阳性菌; 溴甲酚紫作为酸碱指示剂; 乳糖作为可发酵碳源, 乳糖被发酵利用后产酸使培养基 pH 降低, 培养基颜色变黄。

【用法】

称取 35.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装, 121°C 高压灭菌 15min 备用。

注: 根据培养基的实际用量, 称取相应比例的干粉进行配制。

【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	42°C-44°C 24h	生长良好
金黄色葡萄球菌 CMCC(B) 26003	≥100		抑制能力	42°C-44°C 48h	抑制生长

【保存】

干粉培养基密封保存于 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) 可登录陆桥网站 <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。