

## 麦康凯琼脂培养基使用说明书

**【货号】** CP908C

**【用途】** 用于药品中大肠埃希氏菌的选择性分离培养。(药典)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

明胶胰酶水解物	17.0
乳糖	10.0
氯化钠	5.0
结晶紫	0.001
胨	3.0
脱氧胆酸钠	1.5
中性红	0.03
琼脂	13.5

**【pH 值】**

7.1±0.2 (25°C)

**【原理】**

明胶胰酶水解物和胨在培养基中提供氮源和其他营养元素;脱氧胆酸钠和结晶紫抑制革兰氏阳性菌;中性红作为酸碱指示剂;乳糖作为可发酵碳源,乳糖被发酵利用后,局部的 pH 降低使得菌落呈红色,同时形成胆酸盐沉淀;氯化钠维持渗透压;琼脂作为凝固剂。

**【用法】**

称取 50.0g 于 1L 纯化水中,加热煮沸至完全溶解,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+ 指示特性	30°C-35°C 18h	生长良好,菌落特征应为紫红色菌落,周围有胆酸盐沉淀

**【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。