

## 阴沟肠杆菌分离琼脂使用说明书

**【货号】** CM161

**【用途】** 用于奶粉中阴沟肠杆菌选择性分离培养。(SN 标准)

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

特殊蛋白胨	23.0
棉子糖	10.0
氯化钠	5.0
溴麝香草酚蓝	0.03
3号胆盐	1.5
结晶紫	0.002
琼脂	10.0

**【pH 值】**

7.4±0.2 (25℃)

**【原理】**

蛋白胨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；氯化钠维持培养基体系渗透压；胆盐和结晶紫抑制革兰氏阳性菌生长；棉子糖是可发酵的碳源。

**【用法】**

称取 53.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，冷却至 55℃左右，铺制平板备用。

**【注意事项】**

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	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
阴沟肠杆菌 ATCC 35030	定性	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好	黄色菌落
肺炎克雷伯氏菌 ATCC 13882				黄色菌落
弗氏志贺氏菌 CMCC 51572				无色菌落
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538			抑制或部分抑制	—

**【保存】**

干粉培养基密封保存于阴凉干燥处。

**【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。