

赖氨酸脱羧酶培养基使用说明书

【货号】 CM211

【用途】

生化培养基，用于赖氨酸脱羧酶试验。（GB 标准）

【规格】 5g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
酵母粉	3.0
DL-赖氨酸	10.0
葡萄糖	1.0
溴甲酚紫	0.016

【附加试剂】

无菌液体石蜡（封口用）

【pH 值】

6.8±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、酵母粉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、维生素等生长因子；葡萄糖作为有机碳源；溴甲酚紫作为指示剂。赖氨酸脱羧酶阳性的细菌在该培养基上生长，利用葡萄糖产酸使培养基成酸性环境（pH≤6）使培养基颜色变黄，但在酸性及厌氧的环境下，其产生赖氨酸脱羧酶使赖氨酸脱羧，则导致培养基 pH 向碱侧移动，培养基颜色又变为紫色。

【用法】

称取 1.9g 于 100mL 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，115℃高压灭菌 10min 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	方法	培养条件	特征性反应
肠炎沙门氏菌 ATCC 13076	定性	36℃±1℃ 24h±2h	阳性 对照：黄色 试验管：紫色
福氏志贺氏菌 CMCC(B) 51572			阴性 对照：黄色 试验管：黄色

备注：1、接种后，需滴加无菌液体石蜡覆盖液面；

2、每支赖氨酸脱羧酶试验管，需同时接种一支氨基酸脱羧酶对照。

【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。