

指示选择性培养基基础使用说明书

【货号】 CM1303-01

【用途】 用于炭疽杆菌的分离鉴别。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
酵母粉	5.0
氯化钠	5.0
EDTA	0.3
溴麝香草酚蓝	0.024
琼脂	13.0

附加试剂：

乙酸亚铊	0.04g/L
多粘菌素 B	3000IU/L
溶菌酶	30000IU/L

【pH 值】 7.6 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨和酵母粉提供氮源、碳源和营养物质；氯化钠调节菌体渗透压，帮助细菌细胞膜保持良好通透性；溴麝香草酚蓝是酸碱指示剂；琼脂为培养基的凝固剂。

【用法】

称取 43.3g 于 1L 蒸馏水中，加入乙酸亚铊 0.04g，121°C 高压灭菌 20min，冷却至 45-50°C 时，加入无菌过滤的 3000IU/mL 的多粘菌素 B 水溶液 1mL；溶菌酶 30000IU/mL 水溶液 1mL，立即混匀，倾注平板备用。

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	评定标准	培养条件	检测结果
炭疽杆菌	定性	生长良好	36°C/24h	生长良好

【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。