

BCYE 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM166

【用途】 用于军团菌培养。

【规格】 100g/瓶

【pH 值】 7.0 ± 0.2 (25°C)

【原理】

酵母粉提供军团菌生长所必需的营养物质；L-半胱氨酸盐酸盐、焦磷酸铁和 α -酮戊二酸共同提供军团菌生长所需的特殊营养物质；活性炭分解过氧化氢，同时收集二氧化碳；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 39.9g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸溶解，121°C 高压灭菌 15min，冷却至 50°C 左右，无菌添加附加试剂。每 100mL 基础添加 P-63 L-半胱氨酸盐酸盐和 P-64 可溶性焦磷酸铁各一支，混合后，制成平板备用。若要配置 BCYE-CYE 平板，则不加 P-63L-半胱氨酸盐酸盐即可。

【质量控制】

质控菌株	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
军团菌	定性	36°C \pm 1°C 48h-72h	生长良好	24h 不生长； 48h 灰白色菌落，边缘整齐，湿润突起有光泽； 72h 菌落生长较好，菌落直径 1.9mm.

【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。