

## 菌种芽孢培养基使用说明书

【货号】 CM1559

【用途】 用于进出口动物源性食品中 $\beta$ -内酰胺类药物残留检测。(SN 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	17.0
植物蛋白胨	3.0
磷酸氢二钾	2.5
氯化钠	5.0
琼脂	20.0

【pH 值】

7.3 $\pm$ 0.2 (25 $^{\circ}$ C)

【原理】

胰蛋白胨、植物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及生长因子等；磷酸氢二钾为缓冲剂氯化钠维持体系渗透压平衡；琼脂为凝固剂。

【用法】

称取 47.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装 300mL 于克氏瓶内，121 $^{\circ}$ 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	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
嗜热脂肪芽孢杆菌 CMCC(B) 63509	定性	55 $^{\circ}$ C $\pm$ 1 $^{\circ}$ C 72h	生长良好	镜检观察芽孢数在 80% 以上

【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。