

检定培养基使用说明书

【货号】 CM1558

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

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
氯化钠	0.5
大豆蛋白胨	0.3
牛肉粉	3.0
葡萄糖	5.25
磷酸氢二钾	0.25
吐温 80	1.0
溴甲酚紫	0.06
琼脂	15.0

【pH 值】

7.8 $\pm$ 0.2 (25 $^{\circ}$ C)

【原理】

蛋白胨、大豆蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需要的碳源、氮源及维生素等各种生长因子；氯化钠维持渗透压；葡萄糖作为碳源；磷酸盐起缓冲作用；溴甲酚紫是酸碱指示剂；吐温 80 作为中和剂，有利于细菌的生长；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 30.4g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，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	特征性反应
嗜热脂肪芽孢杆菌 ATCC 10149	定性	63 $^{\circ}$ C $\pm$ 1 $^{\circ}$ C 3.5h	生长良好	苜青霉素：阳性，抑菌圈直径 $\geq$ 14mm

【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。