

抗生素检定培养基 I (pH7.8-8.0) 使用说明书

【货号】 CP804A

【用途】

用于链霉素、卡那霉素、庆大霉素、红霉素、阿米卡星、巴龙霉素等效价测定。(药典)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胨	5.0
牛肉浸出粉	3.0
磷酸氢二钾	3.0
琼脂	15.0-20.0

【pH 值】

7.8-8.0 (25°C)

【原理】

胨和牛肉浸出粉在培养基中提供氮源和其他营养元素; 磷酸氢二钾作为培养基的缓冲剂; 琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 26.0g 于 1L 纯化水中, 加热煮沸至完全溶解, 分装, 115°C 高压灭菌 30min 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	抗生素	方法	培养条件	质控结果
枯草芽孢杆菌 CMCC(B) 63501	链霉素	适用性	35°C-37°C 14-16h	生长良好 抑菌圈直径 15-22mm
	卡那霉素		35°C-37°C 14-16h	生长良好 抑菌圈直径 15-22mm

【保存】

干粉培养基密封保存于 2-25°C 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。