

抗生素检定培养基 5 号（AM5）使用说明书

【货号】 CM822B-01

【用途】

用于动物源性食品中抗生素残留检测中β-内酰胺类、四环素、大环内酯、氨基糖苷类的检定。（SN 标准）

【规格】 1000g/瓶

【成分】（g/L）

蛋白胨	6.0
酵母粉	3.0
牛肉粉	1.5
琼脂	15.0

【pH 值】

7.9±0.1 (25℃)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉和酵母粉提供细菌生长所需的碳源、氮源、维生素等营养元素，琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 25.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装每瓶 100mL，121℃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
藤黄微球菌 CMCC 28001	定性	36℃±1℃18h±2h	生长良好	四环素：周围形成清晰抑菌圈 红霉素：周围形成清晰抑菌圈 庆大霉素：周围形成清晰抑菌圈
枯草芽孢杆菌 ATCC 11774				四环素：周围形成清晰抑菌圈 红霉素：周围形成清晰抑菌圈 庆大霉素：周围形成清晰抑菌圈

【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。