

曲霉素琼脂（AFPA）使用说明书

【货号】 CM849-01

【用途】

用于曲霉菌和寄生曲霉的分离培养。

【规格】 1000g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
酵母粉	20.0
柠檬酸铁铵	0.5
四氯醌	0.002
氯霉素	0.1
琼脂	15.0

【pH 值】

6.3±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨、酵母粉在培养基中作为基础营养物质提供菌体生长所需的氮源、碳源及维生素等各种生长因子；柠檬酸铁铵提供必须离子；氯霉素抑制杂菌；琼脂起凝固的作用。

【用法】

称取 45.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，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
黄曲霉	定性	30℃±1℃ 42h-43h	生长良好	橙色底，白色菌体， 浅黄色孢子
黑曲霉 ATCC 16404			生长良好	黄色底，白色菌体， 黑色孢子
大肠埃希氏菌 ATCC 25922			完全抑制	--

【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。