

Wilkins-Chalgren 琼脂使用说明书

【货号】 CM1544

【用途】

用于厌氧菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
酪朊	10.0
酵母粉	5.0
氯化钠	5.0
葡萄糖	1.0
丙酮酸钠	1.0
L-精氨酸	1.0
血红素	0.005
维生素 K	0.0005
琼脂	15.0

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、酪朊、酵母粉，L-精氨酸提供了细菌良好生长所需的营养和辅助因子；葡萄糖作为碳源；丙酮酸钠具有选择性；氯化血红素、维生素 K1 为其他营养补充剂；琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 48.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°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	接种量 (CFU/mL)	培养条件	质控结果
产气荚膜梭菌 ATCC 13124	10-100	36°C±1°C 48h 厌氧	生长良好，淡黄色菌落
索氏梭菌 ATCC 9714			
长双歧杆菌 ATCC 15708			
短双歧杆菌 ATCC 15700			

【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。