

Schaedler 琼脂使用说明书

【货号】 CM1547

【用途】

用于厌氧菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酵母粉	5.0
胰化大豆肉汤	10.0
酪朊	2.5
蛋白胨	2.5
葡萄糖	5.0
TRIS	3.0
血红素	0.01
L-胱氨酸	0.4
琼脂	13.5

【pH 值】

7.6±0.2 (25°C)

【原理】

胰化大豆肉汤、蛋白胨、酪朊、酵母、L-胱氨酸提供了梭菌良好生长所需的营养和辅助因子；葡萄糖作为碳源；血红素为提供更好的营养成分；琼脂是凝固剂。

【用法】

称取 41.9 g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min，备用。

【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	菌落数量 $\geq 10^6$	36°C ± 1°C 72h 厌氧	菌落数量 3.8×10^6 生长良好，淡黄色菌落
索氏梭菌 ATCC 9714	菌落数量 $\geq 10^6$		菌落数量 2.2×10^6 生长良好，淡黄色菌落
长双歧杆菌 ATCC 15708	菌落数量 $\geq 10^6$		菌落数量 2.6×10^6 生长良好，淡黄色菌落
短双歧杆菌 ATCC 15700	菌落数量 $\geq 10^6$		菌落数量 3.3×10^6 生长良好，淡黄色菌落

【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。