

TPY 琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM198

【用途】

用于食品中双歧杆菌的菌落计数和菌种鉴定 (GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

水解酪蛋白	10.0
酵母粉	2.0
植物胨	5.0
葡萄糖	5.0
磷酸氢二钾	2.0
氯化镁 (6H ₂ O)	0.5
硫酸锌 (7H ₂ O)	0.25
氯化钙	0.15
氯化铁	微量
L-半胱氨酸	0.5
吐温 80	1.0
琼脂	20.0

【pH 值】

6.5±0.2 (25°C)

【原理】

水解酪蛋白、酵母粉、植物胨在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源及其他的生长因子等; 葡萄糖作为可发酵的碳源; 氯化镁、硫酸锌、钙离子、铁离子和吐温 80 提供乳酸菌生长所需要的辅酶, 并中和细胞毒性物质; 琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 41.2g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 115°C 高压灭菌 15-20min。

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	特征性形态
长双歧杆菌 ATCC 15708	定性	36°C±1°C 72h±2h 厌氧培养	生长良好	白色菌落
短双歧杆菌 ATCC 15700				
婴儿双歧杆菌 CICC 6069				

【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/>, “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。