

改良沙堡弱琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM145B

【用途】

用于一次性卫生用品中真菌总数的测定。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

葡萄糖	40.0
蛋白胨	10.0
琼脂	15.0
氯霉素	0.05
TTC	0.05

【pH 值】 5.6 ± 0.2 (25°C)

【原理】

蛋白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、碳源及生长因子等;葡萄糖作为碳水化合物;琼脂作为凝固剂;氯霉素能够抑制部分细菌的生长。TTC 为无色化合物,它可以接受细菌在生长代谢过程中产生脱氢酶所得到的氢,形成红色的三苯甲臍(TPF),使菌落呈红色,而且三苯甲臍(TPF)不再被氧气所氧化,因此有助于细菌菌落形态的观察与计数。

【用法】

称取 65.1g 于 1L 蒸馏水中,加热煮沸至完全溶解,121°C 高压灭菌 15min 摇匀备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比培养基	方法	培养条件	质控结果
白色念珠菌 ATCC 26790	30-150	SDA	定量	28°C±1°C 72h	PR≥0.7, 淡粉色圆形菌落
酿酒酵母菌 ATCC 9763					PR≥0.7, 红色菌落
黑曲霉 CMCC (F) 98003					PR≥0.7, 白色菌丝, 黑色孢子
大肠埃希氏菌 CICC25012[CMCC(B)43201]	—	—	半定量		G≤1
金黄色葡萄球菌 CICC25018[CMCC(B)26305]					

【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。