

CATC 琼脂基础使用说明书

【货号】 CM1532

【用途】

用于食品中肠球菌的分离培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

酪朊	15.0
酵母粉	5.0
柠檬酸钠	15.0
磷酸二氢钾	5.0
碳酸钠	2.0
叠氮化钠	0.4
吐温 80	1.0
琼脂	15.0

附加试剂：

1%TTC 溶液 10mL/L

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

酪朊和酵母粉提供氮源、维生素和生长因子；柠檬酸钠提供碳源；磷酸二氢钾、碳酸钾用于维持渗透压；叠氮化钠可以抑制革兰氏阴性细菌；琼脂为凝固剂。粪链球菌能够将 2,3,5-三苯基氯化四氮唑还原成红色三苯甲月替 (TTF)，使菌落呈红色。

【用法】

称取 58.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，冷却到 50°C 后每 100mL 基础中无菌加入 P-79B 1%TTC 溶液一支，混匀制成平板备用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU/mL)	培养条件	质控结果
尿肠球菌 ATCC 27270	--	36°C±1°C 24h	生长良好，红色菌落
粪肠球菌 ATCC 29212			
大肠埃希氏 ATCC 25922	1000-10000		抑制
金黄色葡萄球菌 ATCC 12600			

【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。