

胰蛋白胨大豆琼脂 (Trypticase Soy Agar, TSA) 参比培养基

使用说明书

【货号】 RCM 168

【用途】

用作参比培养基。(GB 4789.28-2024)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	15.0
大豆蛋白胨	5.0
氯化钠	5.0
琼脂	15.0

【pH 值】

7.3±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨、大豆蛋白胨提供氮源、维生素和生长因子;氯化钠维持均衡的渗透压;琼脂是培养基的凝固剂。

【用法】

称取 40.0g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min, 备用。

TSA+5%裂解羊血: 每 100mL TSA 基础中添加 5mL 裂解羊血;

3%氯化钠 TSA: 每 100mL TSA 基础中添加 2.5g 氯化钠。

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	质控结果
莫氏克罗诺杆菌 CICC 25036 [CMCC(B)45407]	定性	25 °C ±1 °C , 48 h±2 h	生长良好, 菌落黄色, 圆形, 表面光滑, 湿润
大肠埃希氏菌 CICC 24106 [CMCC(B) 44102]		36 °C ±1 °C , 24 h±2 h	生长良好, 菌落灰白色, 圆形, 表面光滑, 湿润
金黄色葡萄球菌 CICC 10384 [CMCC(B) 26003]			生长良好, 菌落淡黄色, 圆形
枯草芽孢杆菌 CICC 10275 [CMCC(B) 63501]			生长良好, 菌落灰白色, 圆形, 干燥
白色念珠菌 CICC 1965 [CMCC(F) 98001]		28 °C ±1 °C , 72 h~96 h	生长良好, 菌落白色, 圆形, 表面光滑, 湿润
黑曲霉 CICC 2487 [CMCC(F) 98003]			生长良好, 产黑色孢子
粪肠球菌 CICC 25037 [CMCC(B) 32480]		36 °C ±1 °C , 24 h±2 h	生长良好, 菌落白色, 圆形
人参土芽孢杆菌 CICC 25038 [CMCC(B) 63612]			生长良好, 菌落灰白色, 圆形
藤黄微球菌 CICC 10445 [CMCC(B) 28001]			生长良好, 菌落灰白色, 圆形
嗜热脂肪芽孢杆菌 CICC 25039 [CMCC(B) 63509]			56 °C ±1 °C , 24 h±2 h

【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。