

葡萄糖胰蛋白胨琼脂（DTA）使用说明书

【货号】 CM1522

【用途】

用于谷物产品和食品配料中嗜热菌芽孢计数（SN 标准）；也可用于乳与乳制品中嗜热需氧芽孢数的测定（NY 标准）。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

胰蛋白胨	10.0
葡萄糖	5.0
溴甲酚紫	0.04
琼脂	15.0

【pH 值】

6.8±0.2 (25°C)

【原理】

胰蛋白胨在培养基中作为营养物质提供菌体生长所需氮源、碳源、维生素和矿物质；葡萄糖为碳水化合物，提供能量；溴甲酚紫是酸碱指示剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 30.0g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 20min(SN)或 121°C 高压灭菌 15min (NY)。

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	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	菌落形态
嗜热脂肪芽孢杆菌 CMCC(B) 63509	100-1000	定量	55°C±1°C 48h±2h	生长良好	无色半透明菌落，菌落周围培养基有黄色晕圈
蜡样芽孢杆菌 ATCC 11778	1000-10000			生长差	—
大肠埃希氏菌 ATCC 25922					
肠沙门氏菌肠亚种鼠伤寒血清型 ATCC 14028					
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538					

【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。