

CVT 琼脂培养基使用说明书

【货号】 CM1526

【用途】 用于乳与乳制品中低温细菌数量的测定。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	5.0
牛肉粉	2.5
葡萄糖	1.0
结晶紫	0.002
琼脂	15.0
TTC	0.05

【pH 值】

7.0±0.2 (25°C)

【原理】

蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为基础营养物质提供细菌生长所需的氮源、碳源及生长因子；葡萄糖为可发酵的糖类；结晶紫为抑制剂；TTC 为细菌显色剂；琼脂作为凝固剂。

【用法】

称取 23.6g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，115°C 高压灭菌 15min 备用。

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
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	定性	36°C±1°C 48h	生长良好	红色菌落
鼠伤寒沙门氏菌 ATCC 14028				红色菌落
绿脓假单胞菌 CMCC(B)10104				红色菌落

备注：如用于嗜冷菌的生长，需 6.5°C 培养 10d。

【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。