

乙基紫叠氮钠肉汤使用说明书

【货号】 CM163

【用途】

用于链球菌的增菌培养。

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

蛋白胨	20.0
葡萄糖	5.0
磷酸氢二钾	2.7
磷酸二氢钾	2.7
氯化钠	5.0
乙基紫	0.00083
叠氮钠	0.4

【pH 值】

7.0±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源、维生素和矿物质；氯化钠维持培养基体系的渗透压；葡萄糖作为碳水化合物，提供能量。叠氮钠和乙基紫抑制革兰氏阳性杆菌以及除链球菌以外的其他革兰氏阳性球菌。

【用法】

称取 35.8g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15min 备用。

注：叠氮钠属毒性物质，称量时尽量佩戴口罩或在通风橱里称量。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况
乙型溶血性链球菌 CMCC(B) 32210	100-1000	定量	36℃±1℃ 48h±2h	生长良好
粪链球菌 ATCC 29212				生长良好
奇异变形杆菌 CMCC 49005	1000-10000			抑制

【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。