

## 叠氮钠葡萄糖肉汤使用说明书

**【货号】** CM162

**【用途】**

用于粪链球菌 MPN 法测定的增菌培养。（SN 标准）

**【规格】** 250g/瓶

**【成分】** (g/L)

牛肉粉	4.5
蛋白胨	15.0
葡萄糖	7.5
氯化钠	7.5
叠氮钠	0.2

**【pH 值】**

7.2±0.2 (25℃)

**【原理】**

蛋白胨、牛肉粉在培养基中作为营养物质提供菌体细胞生长所需要的氮源、碳源、维生素和矿物质等；氯化钠维持培养基体系渗透压；葡萄糖作为碳水化合物，提供能量。叠氮钠抑制革兰氏阴性菌形成细胞色素 C 氧化酶，从而抑制革兰氏阴性菌。D 群链球菌可以在含有叠氮钠的培养基中生长，从而使液体浑浊。

**【用法】**

称取 34.7g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸至完全溶解，分装，每管 10mL，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
粪链球菌 ATCC 29212	10-100	定量	36℃±1℃ 18h-24h	生长良好，浑浊
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000			抑制
铜绿假单胞菌 CMCC (B) 10104				

**【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。