



Slanetz 和 Bartley 氏培养基使用说明书

【货号】 CM169

【用途】

用于羽绒羽毛中粪链球菌的计数。（GB 标准）

【规格】 250g/瓶

【成分】（g/L）

胰蛋白胨	20.0
酵母粉	5.0
葡萄糖	2.0
磷酸氢二钠（2H ₂ O）	4.0
叠氮钠	0.4
氯化四氮唑	0.1
琼脂	10.0

【pH 值】

7.2±0.2 (25℃)

【原理】

蛋白胨提供细菌生长所需要的氮源、氨基酸和矿物质；酵母粉是维生素来源；葡萄糖提供能力和碳源；磷酸氢二钠是缓冲物质；叠氮钠抑制革兰氏阴性菌生长；TTC 在培养基中作为氧化还原指示剂，可被氢还原成不溶性的红色三苯甲月替（TTF）。细菌生长时，TTC 可以给细菌染色，同时能一定程度的刺激粪链球菌生长。

【用法】

称取 41.5g 于 1L 蒸馏水中，加热煮沸灭菌，冷却至 55℃左右，铺平板备用。

注：

- 1、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。
- 2、该培养基灭菌煮沸一次，立即冷却至 50℃铺平板制板，建议用流动水冷却，尽量减少培养基处于高温的时间。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	生长情况	特征性形态
粪链球菌 ATCC 29212	—	定性	36℃±1℃ 48h±2h	生长良好	红色菌落
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-10000	定量		抑制或部分抑制	—

【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。