

弯曲菌增菌液基础使用说明书

【货号】 CM1569

【用途】

用于弯曲菌的选择性增菌培养。(GB 标准)

【规格】 250g/瓶

【成分】 (g/L)

牛脑浸粉	12.5
牛心浸粉	5.0
蛋白胨	10.0
葡萄糖	4.0
磷酸二氢钠	2.5
氯化钠	5.0
丙酮酸钠	0.25
焦亚硫酸钠	0.25
硫酸亚铁 (7H ₂ O)	0.25

附加试剂:

新鲜脱纤维羊血 50.0mL/L

抗生素溶液:

万古霉素	0.02
头孢哌酮	0.03
三甲氧苄胺嘧啶	0.015
两性霉素 B	0.015
利福平	0.01

【pH 值】

7.1±0.2 (25°C)

【原理】

牛脑浸粉、牛心浸粉、蛋白胨提供氮源及维生素; 葡萄糖提供碳源; 氯化钠维持培养基均衡的渗透压; 丙酮酸钠和焦亚硫酸钠能中和培养基的有毒物质, 也能增强培养基的空气耐受力; 头孢哌酮和利福平抑制革兰氏阴性菌; 万古霉素和三甲氧苄胺嘧啶抑制革兰氏阳性菌; 两性霉素 B 抑制酵母和真菌的生长。

【用法】

称取 39.7g 于 1L 蒸馏水中, 加热煮沸至完全溶解, 121°C 高压灭菌 15min, 冷却至 45°C 左右, 每 100mL 基础中无菌加入新鲜脱纤维羊血 5mL 和 P-134 弯曲菌增菌液配套试剂 (抗生素溶液) 一支, 混合均匀后分装使用。

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	方法	培养条件	质控结果
空肠弯曲菌 ATCC 33291	10-100	半定量	42°C±1°C 24h-48h	在 TSA 添加 5%裂解羊血平板上 >10CFU, 菌落呈灰白色
空肠弯曲菌 CICC 25010 [CMCC(B) 22073]				
大肠埃希氏菌 ATCC 25922	1000-5000			在 TSA 上 <100CFU
大肠埃希氏菌 CICC 25012 [CMCC(B) 43201]				
金黄色葡萄球菌 ATCC 6538	1000-5000			
金黄色葡萄球菌 CICC 25018 [CMCC(B)26305]				

【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。