

改良纤维二糖多粘菌素 B 多粘菌素 E 琼脂(mCPC)平板使用说明书

【货号】 PB028A

【用途】 用于创伤弧菌等致病性弧菌的选择性分离培养。(FDA BAM)

【规格】 10 皿/包×2

【成分】 (g/L)

蛋白胨	10.0
牛肉粉	5.0
氯化钠	20.0
溴麝香草酚兰	0.04
甲酚红	0.04
琼脂	15.0

【附加试剂】 (g/L)

多粘菌素 B	100000IU/L
多粘菌素 E	400000IU/L
10%纤维二糖	100mL/L

【pH 值】 7.6 ± 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、碳源及生长因子等；氯化钠维持培养基体系渗透压；溴麝香草酚蓝和甲酚红作为指示剂；琼脂作为凝固剂。多粘菌素 B 和多粘菌素 E 能抑制细菌的生长；纤维二糖作为可发酵的碳源。

【用法】

无菌环境下打开培养基，按照标准进行接种培养；未使用完培养基密封后 2-8℃避光保存。

注：培养基使用前保持平板干燥

【质量控制】

质控菌株	接种量 (CFU)	参比或计数 培养基	方法	培养条件	质控结果	
创伤弧菌 ATCC 27562	50-250	3%氯化钠 TSA	定量	36℃±1℃ 18h±1h	PR≥0.1；圆形 扁平，中心不透 明，边缘透明的 黄色菌落	
创伤弧菌 CICC25009 [CMCC(B) 17244]						
霍乱弧菌 CICC23794 [CMCC(B) 17247]	--	--	定性		紫色菌落	
副溶血性弧菌 ATCC 17802			半定量		G≤1	
副溶血性弧菌 CICC25008 [CMCC(B) 20033]						

【保存】

2°C-8°C避光保存。

【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。