

改良纤维二糖-多黏菌素 B-多黏菌素 E（mCPC）琼脂培养基

mCPC Agar

用于创伤弧菌的选择性分离培养。

货号：K0769-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离	创伤弧菌

2、原理和用途

蛋白胨、牛肉粉提供微生物生长所需的氮源、维生素和生长因子等；氯化钠维持均衡的渗透压；纤维二糖为可发酵的糖类；多粘菌素 B 和多粘菌素 E 能抑制副溶血性弧菌和溶藻弧菌等非目标菌的生长；溴麝香草酚蓝和甲酚红为 pH 指示剂；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
牛肉粉	5.0g
氯化钠	20.0g
溴麝香草酚蓝	0.04g
甲酚红	0.04g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.6±0.2

4、配制方法

称取本品 50.0g，置于 900ml 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，分装每瓶 90ml，冷却至 48-55℃，无菌加入 10%纤维二糖溶液 10ml、多粘菌素 E40000U 和多粘菌素 B 10000U，混匀，倾注平皿，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	蓝紫色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.6±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：创伤弧菌、霍乱弧菌和副溶血性弧菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
创伤弧菌 ATCC27562	PR≥0.1，圆形扁平，中心不透明，边缘透明的黄色菌落
霍乱弧菌	紫色菌落
副溶血性弧菌 ATCC17802	G≤1
备注：参比培养基使用 3%氯化钠 TSA；	

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU；霍乱弧菌为定性接种；副溶血性弧菌为半定量接种；

培养条件：36±1℃/18±1h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.44-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 创伤弧菌检验

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 04 月 07 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号