

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：改良纤维二糖多粘菌素 B 多粘菌素 E (mCPC) 琼脂/纤维二糖多粘菌素 E (CC) 琼脂
英文名称：mCPC Agar/CC Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025110	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于创伤弧菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉粉提供氮源、维生素和生长因子；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；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
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 pH7.6±0.2	

【使用方法】

称取本基础培养基 50.08g，加入蒸馏水或去离子水 1L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶 121°C 高压灭菌 15min。将灭菌培养基融化并冷却至 45°C 左右，每 50mL 基础培养基加入 SR0260 配套试剂 1 支 (含纤维二糖 0.5g、多粘菌素 B50000IU 和多粘菌素 E 20000IU) 配成纤维二糖多粘菌素 B 多粘菌素 E 琼脂，混合均匀后倾注平板。或者每 50mL 基础培养基加入 SR0270 配套试剂 1 支 (含纤维二糖 0.5g、多粘菌素 E 20000IU) 配成纤维二糖多粘菌素 E 琼脂，混合均匀后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 36±1°C 培养 18±1h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	方法	标准值	特征性反应
生长率	创伤弧菌 ATCC27562	定量	PR≥0.1	圆型扁平,中心不透明,边缘透明的黄色菌落
特异性	霍乱弧菌 VBO	定性	-	紫色菌落
选择性	副溶血性弧 ATCC17802	半定量	G≤3	-

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121°C 下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03-2011 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2021 年 02 月 20 日

【参考文献】

GB4789.28-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

GB4789.44-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 创伤弧菌检验