

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：氯化钠多粘菌素 B 肉汤基础 (SCPB)

英文名称：Sodium Chloride Polymyxin B Broth Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	名称	产品类型	包装规格
025081	氯化钠多粘菌素 B 肉汤基础	干粉	250g/瓶
SR0070	多粘菌素 B	冻干试剂	10 支/盒
CP0240	氯化钠多粘菌素 B 肉汤	成品管装	10mL/支

【产品用途】

用于副溶血性弧菌的选择性增菌培养。

【检验原理】

蛋白胨提供生长必须的碳氮源；酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；较高含量的氯化钠抑制不耐高渗的细菌；多粘菌素 B 可抑制杂菌的生长。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
蛋白胨	10.0g
氯化钠	20.0g
酵母膏粉	3.0g
最终 pH	7.4±0.2

【使用方法】

干粉培养基：称取本品干粉 (025081) 33g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 15min。待冷后每 100ml 基础加入配套试剂 1 支 (SR0070) (多粘菌素 B 250000IU)，分装试管，每支 10mL。

即用型成品：拆开包装即可使用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37°C 培养 24h，观察结果如下表：

指标	质控菌株及编号	计数培养基	方法	标准值	特征性反应
生长率	副溶血性弧菌 ATCC17028	3%TSA	半定量	在弧菌显色培养基 上 > 20cfu	品红色菌落
	+大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA			
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	TSA		在 TSA 上 < 20cfu	-

【储存条件与保质期】

干粉培养基：贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

成品培养基：2~8°C，避光保存，有效期见产品标签。

【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℃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】

2022 年 1 月 12 日

【参考文献】

SN0173-92 中华人民共和国进出口商品检验行业标准 出口食品中副溶血性弧菌检验方法

SN0173-2010 中华人民共和国进出口商品检验行业标准 出口食品中副溶血性弧菌检验方法