

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：嗜盐菌选择性琼脂

英文名称：Halophilic Bacteria Selective Agar

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025080	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于副溶血性弧菌的选择性分离培养。

【检验原理】

蛋白胨提供氮源、碳源；较高含量的氯化钠可抑制不耐高渗细菌的生长，结晶紫抑制革兰氏阳性细菌生长，琼脂为凝固剂；较高的 pH 可抑制部分杂菌的生长。

【配方成分】

配方	含量 (L)
蛋白胨	20.0 g
氯化钠	40.0 g
结晶紫	0.0005 g
琼脂	17.0 g
最终 pH	8.7±0.1

【使用方法】

称取本品干粉 77.0g，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 15 min 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，18~24h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	生长情况	特征性反应
生长率	副溶血性弧菌 ATCC17802	生长良好	无色菌落
选择性	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	G≤1	抑制生长

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“质检报告”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 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】

2024 年 01 月 01 日