

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：我妻氏血琼脂基础

英文名称：Wagatsuma Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025047	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于副溶血性弧菌的神奈川试验。

【检验原理】

酵母膏粉、蛋白胨提供氮源、维生素、生长因子；高含量氯化钠可以抑制非弧菌的细菌生长，不影响副溶血性弧菌生长；磷酸氢二钾为 pH 缓冲剂；甘露醇为可发酵的醇；结晶紫抑制革兰氏阳性菌，特别抑制革兰氏阳性杆菌和粪链球菌；兔血红细胞用于检测副溶血性弧菌是否具有特定溶血素；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方（每升）	含量
酵母膏粉	3.0g
蛋白胨	10.0g
氯化钠	70.0g
磷酸氢二钾	5.0g
甘露醇	10.0g
结晶紫	0.001g
琼脂	15.0g
最终 pH8.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 113g，溶于 950mL 蒸馏水或去离子水，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，100℃加热保持 30min，待冷至 46℃~50℃，与 50ml 预先洗涤的新鲜兔血红细胞（含抗凝剂）混合，倾注平板，备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于 35~37℃培养 24h，观察结果如下表：

质控菌株及编号	特征性反应
副溶血性弧菌 ATCC33847	有溶血现象
副溶血性弧菌 ATCC17802	无溶血现象

【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。
- 干粉培养基使用后应立即旋紧瓶盖，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】

2019年10月14日

【参考文献】

GB/T 4789.7—2008 食品卫生微生物学检验标准 副溶血性弧菌检验

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