

我妻氏血琼脂基础

Wagatsuma Blood Agar Base

用于神奈川现象试验。

货号：K0286-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	弧菌

2、原理和用途

酵母浸膏、蛋白胨提供生长所必需的氮源、维生素和生长因子等；高浓度的氯化钠满足弧菌嗜盐生长的需要，同时抑制非弧菌的生长；磷酸氢二钾为磷酸盐缓冲剂；甘露醇提供碳源；结晶紫可以抑制革兰氏阳性菌；兔血红细胞用于检测副溶血性弧菌是否具有特定溶血素；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

酵母浸膏	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 pH 值（25℃）	8.0±0.2

4、配制方法

称取本品 113.0g，置于 1L 纯化水中。加热煮沸至完全溶解，100℃加热保持 30min，待冷至 50℃左右，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。

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	红色固体
最终 pH 值（25℃）	8.0±0.2

6、微生物测试

根据 GB 检测：副溶血性弧菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
副溶血性弧菌 ATCC33847	生长良好，菌落周围有半透明 β 溶血环
副溶血性弧菌 ATCC17802	生长良好，无溶血环

测试方法：定性接种（点种接种）；

培养条件：36±1℃/24±2h。

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 4789.7-2013 食品安全国家标准 食品微生物学检验 副溶血性弧菌检验。

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 03 月 26 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