

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：2216 琼脂

英文名称：Marine Agar 2216

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022022	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于海生细菌的培养和计数。

【检验原理】

培养基中蛋白胨和酵母粉提供氮源、维生素、生长因子，满足细菌生长的需求；各种无机盐提供与海水相似的环境，适合海生细菌的生长；琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (g/L)
蛋白胨	5.0
酵母粉	1.0
柠檬酸铁	0.1
氯化钠	19.45
氯化镁	8.8
硫酸钠	3.24
氯化钙	1.8
氯化钾	0.55
碳酸氢钠	0.16
溴化钾	0.08
氯化锶	0.034
硼酸	0.022
硅酸钠	0.004
氟化钠	0.0024
硝酸铵	0.0016
磷酸氢二钠	0.008
琼脂	15.0
最终 pH (25°C)	7.6±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 55.2g，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.。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，20-25°C，培养 48±2h 小时，结果如下：

名称	指标	质控菌株及编号	培养条件	参照培养基	方法	标准值	特征性反应
2216 琼脂	生长率	创伤弧菌 ATCC27562	20-25°C, 48±2h	3%NaCl TSA	定量	PR ≥0.7	白色菌落
		副溶血性弧菌 ATCC17802				PR ≥0.7	白色菌落

【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】

- 1、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。
- 2、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。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 3、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℃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】

2023 年 06 月 01 日