

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：FWA 淡水鱼类琼脂培养基

英文名称：FWA Freshwater Fish Agar Medium

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
023113	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于淡水鱼类肠道内细菌检测。

【检验原理】

蛋白胨、牛肉浸粉、酵母浸粉提供氮源和维生素，葡萄糖提供碳源，磷酸盐提供缓冲体系、氯化钠维持正常渗透压，琼脂为凝固剂。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
蛋白胨	5.0g
牛肉浸粉	2.5g
酵母浸粉	2.5g
葡萄糖	1.0g
氯化钠	5.0g
硫酸镁	0.05g
磷酸氢二钾	0.2g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.3±0.1

【使用方法】

称取本品 31.3g，加入蒸馏水或去离子水 1000mL，加热溶解，于 121℃灭菌 15 min，备用。

注：培养基中含少量硫酸镁，灭菌后可能出现微量沉淀。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，结果如下：

指标	质控菌株及编号	培养条件	参比培养基	方法	标准值
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC25923	37 ± 1 °C 培养 18-24h	TSA	定量	PR>0.7
	嗜水气单胞菌 AS1.927				

【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℃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】

