

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：兔血浆纤维蛋白原（RPF）琼脂基础

英文名称：Rabbit Plasma Fibrinogen Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024042	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于血浆凝固酶阳性葡萄球菌的分离与鉴别

【检验原理】

胰酪胨、牛肉膏粉、酵母膏粉提供氮源、碳源和微量元素；丙酮酸钠利于损伤细菌的恢复；琼脂是培养基凝固剂；甘氨酸和氯化锂可抑制其它杂菌的生长。血浆凝固酶阳性葡萄球菌形成灰黑色菌落，周围有乳白色沉淀环。

【配方成分】

配方（每升）	含量
胰酪胨	10.0 g
酵母膏粉	1.0 g
牛肉膏粉	5.0 g
丙酮酸钠	10.0 g
甘氨酸	12.0 g
氯化锂	5.0 g
琼脂粉	15.0 g
最终 pH	7.2±0.2

【使用方法】

干粉培养基：称取兔血浆纤维蛋白原（RPF）琼脂基础干粉 58g，加入蒸馏水或去离子水 900ml，搅拌加热煮沸至完全溶解，121℃高压灭菌 15 min，冷至约 45-50℃，添加 20 支配套试剂(SR0490)于 900mL 兔血浆纤维蛋白原（RPF）琼脂基础中，充分混匀后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 36 °C±1°C，18~24 h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准值	特征性反应
生长率	金黄色葡萄球菌 ATCC6538	PR≥0.7	灰黑色菌落，周围有乳白色沉淀环
	金黄色葡萄球菌 ATCC25923		
特异性	表皮葡萄球菌 ATCC26069	—	灰黑色小菌落
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	—

【储存条件与保质期】

干粉培养基：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。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。未开封产品保质期三年。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 03-2011 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 11 月 24 日

【参考文献】

1. Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci(*Staphylococcus aureus* and other species) —Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium
2. Microbiology of food and animal feeding stuffs — Horizontal method for the enumeration of coagulase-positive staphylococci(*Staphylococcus aureus* and other species) —Part 2: Technique using rabbit plasma fibrinogen agar medium