

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称: Baird-Parker 琼脂基础

英文名称: Baird-Parker Agar Base

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
024040	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于凝固酶阳性葡萄球菌的选择性分离培养和计数。

【检验原理】

胰蛋白胨、牛肉膏粉和酵母膏粉提供碳氮源、维生素和生长因子；丙酮酸钠和甘氨酸刺激葡萄球菌的生长；氯化锂和亚碲酸钾抑制非葡萄球菌的微生物；含有卵磷脂酶的葡萄球菌降解卵黄使菌落产生透明圈，而脂酶作用则产生不透明的沉淀环；凝固酶阳性的葡萄球菌还能还原亚碲酸钾而产生黑色菌落；琼脂是培养基的凝固剂。

【配方成分】

配方 (每升)	含量
胰蛋白胨	10.0g
牛肉膏粉	5.0g
酵母膏粉	1.0g
丙酮酸钠	10.0g
甘氨酸	12.0g
氯化锂 (LiCl·6H ₂ O)	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH	7.0±0.2

【使用方法】

称取本品干粉 58g，加入蒸馏水或去离子水 950mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15min，冷至 50°C 左右。取亚碲酸钾卵黄增菌剂(029190)1 支加入 47.5mL 培养基中，或者取亚碲酸钾卵黄增菌剂(029195)1 支加入 95mL 培养基中，或者取亚碲酸钾卵黄增菌剂(029192)1 支加入 475mL，培养基中摇匀后倾注平板。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基 35~37°C，24h 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 ATCC25923	PR≥0.7	黑色凸起菌落，周围为一浑浊带，在其外层有一透明圈
	金黄色葡萄球菌 ATCC6538		
特异性	表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069	-	黑色菌落，无浑浊带和透明圈
选择性	大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1	-
	大肠埃希氏菌 ATCC8739	G≤1	-

【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“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°C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】

2019 年 11 月 24 日

【参考文献】

GB 4789.10-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验