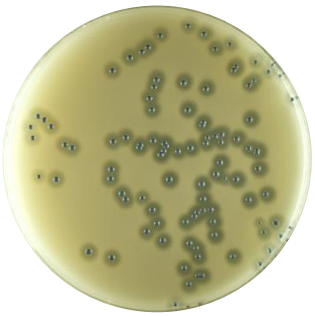
Baird-Parker 平板基础



Baird-Parker Agar Base

用于化妆品微生物检测中金黄色葡萄球菌的分离培养。

货号：K0152-250g

1、适用范围

应用	类别
选择性分离、计数	金黄色葡萄球菌

2、原理和用途

胰蛋白胨、牛肉膏和酵母浸膏提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；甘氨酸和丙酮酸钠促进葡萄球菌的生长；氯化锂可以抑制非葡萄球菌的生长；琼脂是凝固剂。

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。

3、配方（g/L）

胰蛋白胨	10.0g
牛肉膏	5.0g
酵母浸膏	1.0g
丙酮酸钠	10.0g
甘氨酸	12.0g
氯化锂	5.0g
琼脂	20.0g
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

4、配制方法

称取本品 63.0g，置 0.95L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装三角烧瓶，121℃高压灭菌 15min，放置冷却至 50℃左右，于每 95ml 培养基中无菌操作加入恢复至常温的亚碲酸钾卵黄增菌液 5ml，摇匀，倾注平皿，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	蛋黄色
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：金黄色葡萄球菌、表皮葡萄球菌和大肠埃希氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 ATCC25923	PR≥0.7，菌落黑色凸起，周围有一浑浊带，在其外层有一透明圈
表皮葡萄球菌 CMCC(B)26069	黑色菌落，无浑浊带和透明圈
大肠埃希氏菌 ATCC25922	G≤1

接种条件：目标菌 50CFU-250CFU，表皮葡萄球菌定性接种，大肠埃希氏菌半定量接种；

培养条件：36±1℃/48h。

计数培养基：TSA 培养基

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

2015 版《化妆品安全技术规范》。

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 10 月 12 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