金氏 B 培养基

King's B Medium

用于检测假单胞菌的产荧光特性。

货号：K0507-250g

1、适用范围

应用	类别
检测	假单胞菌

2、原理和用途

蛋白胨提供微生物生长所必需的氮源、维生素、矿物质和氨基酸等；磷酸氢二钾促进荧光素的产生并抑制绿脓色素的产生；硫酸镁为荧光素的产生提供必须的阳离子；琼脂是凝固剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	20.0g
磷酸氢二钾	1.5g
硫酸镁	1.5g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

4、配制方法

称取本品 38.0g，置于 1L 纯化水中，加入 10ml 甘油，加热煮沸至完全溶解，分装，121℃高压灭菌 15min，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	淡黄色
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和铜绿假单胞菌

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
铜绿假单胞菌 ATCC27853	生长良好，有荧光

大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，无荧光

测试方法：定性接种。

培养条件：36±1℃/1-5d。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处。

保质期三年。

8、参考标准

GB 8538-2022 食品安全国家标准 饮用天然矿泉水检验方法

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