

0.03mol/L 磷酸盐缓冲液

0.03 mol/L Phosphate Buffer Solution

用于物体表面消毒效果监测的拭子采样液。

货号：K0711-250g

1、适用范围

应用	类别
提供/维持反应环境	通用

2、原理和用途

磷酸氢二钠与磷酸二氢钾两种成分共同构建 pH 缓冲体系。

3、配方（g/L）

磷酸氢二钠	2.83g
磷酸二氢钾	1.36g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 4.19g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 20min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色
制备好培养基颜色	无色透明
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和金黄色葡萄球菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	静置前后菌落数变化不超过±50%
金黄色葡萄球菌 ATCC6538	静置前后菌落数变化不超过±50%

接种条件：10CFU-100CFU。

培养条件：20-25℃/45min。

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 15979-2024 一次性使用卫生用品卫生要求

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 08 月 10 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