

pH7.2 磷酸盐缓冲液

pH7.2 Phosphate Buffer

用于样品制备的稀释液或缓冲液。



1、适用范围

应用	类别
稀释剂	通用

2、原理和用途

磷酸二氢钾与氢氧化钠两种成分共同构建 pH 缓冲体系；磷酸二氢钾作为缓冲剂；氢氧化钠起到调节 pH 的作用。

3、配方（g/L）

磷酸二氢钾	6.81g
氢氧化钠	1.4g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 8.21g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃ 高压灭菌 15 分钟，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	无色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：金黄色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 CMCC(B)26003	菌落数变化不超过±50%
大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	菌落数变化不超过±50%

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：20-25℃/静置 45min。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；保质期三年。

8、参考标准

《中国药典》

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、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。

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