

磷酸盐缓冲液（pH7.2）

PBS Broth

用于样品制备的稀释液或缓冲液。

货号：K0178-250g



1、适用范围

应用	类别
稀释剂	通用

2、原理和用途

磷酸二氢钾是缓冲剂；氢氧化钠用于调节缓冲液的 pH 值。

3、配方（g/L）

磷酸二氢钾	34.0g
氢氧化钠	7.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 41.0g，置于 1L 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，作为储存液，取储存液 1.25mL，用纯化水稀释至 1000ml，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	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 GB 标准检测：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 ATCC25923	菌落数变化不超过±50%
大肠埃希氏菌 ATCC25922	菌落数变化不超过±50%
备注：接种计数培养基使用 TSA 培养基；	

接种条件：10CFU-100 CFU。

培养条件：20-25℃/静置 45min。

7、储存条件及保质期

储存条件：常温、密封、干燥、避光处。

保质期：三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂质量要求

GB 4789.2-2022 食品安全国家标准 食品微生物学检验 菌落总数测定

GB4789.38-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 大肠埃希氏菌计数

GB 4789.44-2020 食品安全国家标准 食品微生物学检验 创伤弧菌

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 03 月 17 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