

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：磷酸盐缓冲液 (pH6.8)

英文名称：Phosphate Buffer (pH6.8)

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022125	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于药品检测中样品的稀释液。

【检验原理】

磷酸二氢钾与氢氧化钠两种成分共同构建 pH 缓冲体系。

【配方成分】

配方	含量 (每升)
磷酸二氢钾	6.8g
氢氧化钠	0.944g
最终 pH6.8±0.1	

【使用方法】

称取本品 7.74g，加入蒸馏水或纯化水 1000mL，搅拌加热至完全溶解，分装，121℃高压蒸汽灭菌 15 min，冷却备用。

【质量控制】

使用磷酸盐缓冲液 (pH6.8) 稀释目标菌后，于 20 ~ 25℃放置 45min 前后接种：

指标	质控菌株及编号	标准值
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)43201 或 ATCC 25922	20 ~ 25℃，放置培养 45min 前后菌落数变化在±50%
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26305 或 ATCC 6538	

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处；未开封保质期三年。

【注意事项】

- 称量时注意粉尘，佩戴口罩操作以避免引起呼吸道系统不适。
- 干粉培养基使用后立即旋紧瓶盖，避免吸潮结块。贮存于避光、干燥处。开封后根据存放条件的不同保质时间存在一定的差异。
- 质检报告可以登录环凯网站 <http://www.huankai.com>，打开“下载中心”页面，输入产品批号下载。

【废物处理】

检测之后带菌物品置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

【执行标准】

Q/HKSJ 03 广东环凯微生物科技有限公司企业标准 普通微生物培养基

【说明版本】

2025 年 09 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版