

## 产品说明书 Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：磷酸盐缓冲液 (pH7.2)

英文名称：Phosphate Buffer (pH7.2)

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 022126 | 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         | 1.4g    |
| 最终 pH7.2±0.1 |         |

### 【使用方法】

称取本品 8.2g，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 (pH7.2) 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)44102  | 20 ~ 25℃，放置 45min 前后接种的菌落数变化不超过±50% |
|     | 金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003 |                                     |

### 【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】

2023 年 11 月 01 日

### 【参考文献】

2020 年版中国药典