

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：磷酸盐缓冲液 (PBS, 0.03mol/L, pH7.2)

英文名称：Buffered Solution

### 【产品编号与包装规格】

| 产品编号   | 产品类型 | 包装规格   |
|--------|------|--------|
| 022118 | 干粉   | 250g/瓶 |

### 【产品用途】

用于样品稀释。

### 【检验原理】

磷酸氢二钠与磷酸二氢钾两种成分共同构建 pH 缓冲体系。

### 【配方成分】

| 配方 (每升) | 含量      |
|---------|---------|
| 无水磷酸氢二钠 | 2.83g   |
| 磷酸二氢钾   | 1.36g   |
| 最终 pH   | 7.2-7.4 |

### 【使用方法】

称取本品 4.19g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，121°C 高压灭菌 20min 备用。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，25°C 培养 45min，结果如下：

| 指标  | 质控菌株及编号          | 标准值                   | 特征性反应 |
|-----|------------------|-----------------------|-------|
| 生长率 | 大肠埃希氏菌 TCC25922  | 45min 前后菌落数变化不超过 ±50% | -     |
|     | 金黄色葡萄球菌 ATCC6538 |                       | -     |

### 【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；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。未开封产品保质期三年。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“质检报告”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°C 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】

2019 年 11 月 22 日

### 【参考文献】

WS/T367-2012 医疗机构消毒技术规范