

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：磷酸盐缓冲液

英文名称：Phosphate Buffered Solution

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
C22117G1	管状成品	9mL/支

### 【产品用途】

用于样品稀释。

### 【检验原理】

磷酸二氢钠与氢氧化钠两种成分共同构建 pH 缓冲体系。

### 【配方成分】

配方 (每升)	含量
磷酸二氢钾	34.0g
氢氧化钠	7.0g
称取上述成分 41g，加入蒸馏水或去离子水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，使用前取该储存液 1.25ml，用蒸馏水稀释至 1L，分装 9mL/支，121°C 高压灭菌 15min。	
最终 pH 7.2	

### 【使用方法】

拆开包装即可使用。

### 【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】

2-25°C，避光保存，有效期见产品标签。

### 【注意事项】

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】

2026 年 04 月 01 日

### 【参考文献】

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