

# 产品说明书

## Product Manual

### 【产品名称】

通用名称：中和缓冲液

英文名称：Neutralizing Buffer

### 【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
027318	干粉	100g/瓶

### 【产品用途】

用于含氯、季铵盐消毒剂消毒的乳制品和食品设备表面的微生物检测。

### 【检验原理】

磷酸盐维持 pH 稳定；硫代硫酸钠用于中和氯化物消毒剂；芳基磺酸盐用于中和季铵盐消毒剂。

### 【配方成分】

027318 中和缓冲液配方

配方（每升）	含量
磷酸二氢钾	0.0425g
硫代硫酸钠	0.16g
芳基磺酸盐	5.0g
最终 pH 7.2±0.2	

### 【使用方法】

称取本品干粉 5.2g，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 15 min。

### 【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，36±1°C，24h 结果如下：

质控菌株及编号	培养条件	标准要求
大肠埃希氏菌 8099	36°C±1°C 培养 24h	P <sub>z</sub> ≤15%
金黄色葡萄球菌 ATCC6538		

### 【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“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】

2023 年 11 月 1 日