

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：Phosphate 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 ATCC25922	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】

2025 年 10 月 01 日

【参考文献】

WS/T367-2012 医疗机构消毒技术规范