

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。（2020 版中国药典）

【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 (每升)	含量
磷酸二氢钾	6.8
氢氧化钠	1.4
最终 pH7.2±0.1	

【使用方法】

称取本品干粉 8.2g，加入蒸馏水或纯化水 1000mL，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装，121°C 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°C 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°C，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°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

【参考文献】

中国药典 2020 年版