

产品说明书 Product Manual

【产品名称】

通用名称：pH7.0 氯化钠-蛋白胨缓冲液

英文名称：Sodium Chloride Peptone Buffer, pH7.0

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
022116	干粉	500g/瓶

【产品用途】

用于样品稀释。（中国药典）

【检验原理】

蛋白胨提供氮源、维生素、氨基酸和碳源；氯化钠能维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和磷酸氢二钠为缓冲剂。

【配方成分】

配方	含量（每升）
磷酸二氢钾	3.56 g
无水磷酸氢二钠	5.77 g
氯化钠	4.3 g
蛋白胨	1.0 g
最终 pH 7.0±0.2	

【使用方法】

称取本品 14.63 g，加入蒸馏水或纯化水 1 L，搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121℃高压灭菌 15min。

【质量控制】

下列质控菌株接种待测试培养基，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 CMCC(B)44102	45min 前后菌落数变化不超过±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，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。
- 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℃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 06 月 03 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版