

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：Buffer Sodium Chloride Peptone ,pH7.0

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
CP2116P4	即用型成品	250mL/瓶, 15 瓶/箱

【产品用途】

用于药品，生物制品的稀释。

【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
纯化水	1000mL
最终 pH 7.0±0.2 (25℃)	

【使用方法】

用消毒剂擦拭外袋，打开外层塑料袋包装后，在净化工作台/生物安全柜内 A 级层流下进行使用操作，严格无菌操作。

【质量控制】

1、感官、理化指标

淡黄色、清晰无沉淀液体，pH 值为 7.0 ± 0.2。

2、生物学指标

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	培养条件	标准值	特征性反应
生长率	大肠埃希氏菌 CMCC(B)44102	35~37℃,	45min 前后菌落数变化不超过±50%	-
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	24h		

【储存条件与保质期】

2~25℃，避光保存；有效期见包装。

【注意事项】

- 发现任何渗漏，该瓶不得使用。已开瓶的无菌液体培养基、缓冲液应该一次性使用完，不得自行封口后再使用。
- 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 07 月 01 日

【参考文献】

《中华人民共和国药典》2025 年版、2020 年版