文件编号：G-11218-1

干粉/颗粒培养基

pH7.0 无菌氯化钠-蛋白胨缓冲液

【中文名称】pH7.0 无菌氯化钠-蛋白胨缓冲液

【英文名称】Buffered Sodium Chloride-Peptone Solution pH7.0

【产 品 号 】

货号	产品类型	包装规格
11218	干粉	250g/瓶
11218G	颗粒	250g/瓶

【用　　途 】可作为供试品稀释液。

【原　理】蛋白胨提供氮源、维生素、氨基酸；氯化钠能维持均衡的渗透压；磷酸二氢钾和无水磷酸氢二钠为缓冲剂。

【成　分】

蛋白胨	1.00g	无水磷酸氢二钠	5.77g
磷酸二氢钾	3.56g	氯化钠	4.30g

参照《中国药典》2025 版处方配制。

【使用方法】

取本品 14.63g，加 1L 纯化水，微温溶解，必要时滤过使澄清，分装，121℃高压灭菌 15min。

注：使用颗粒培养基时，根据培养基的实际用量，称取相应比例的颗粒进行配制。

【质量控制】

1. 外观(性状)：本品干粉为均一的类白色粉末，本品颗粒为类白色颗粒，按标签所示方法配制后为近似无色澄明液体。
2. pH 值（25℃）：7.0±0.2

【有 效 期】三年

【保存条件】常温、干燥、密闭。

【注意事项】

1. 培养基应采用经验证的灭菌程序灭菌，若采用不适当的加热和灭菌条件，或测定 pH 值未在冷却至 25℃左右时测定，都有可能引起理化值的变动。
2. 本品易吸潮，取用后立即密封，置于阴凉干燥处保存，请避免长时间暴露空气和反复开盖，如发现吸潮结块，请勿使用。
3. 本品使用时请做好适当的防护措施。
4. 包装不可二次使用。
5. 按照适当的生物危害处理方式处理废弃的产品，检测之后带菌容器置于 121℃下高压灭菌 30 分钟后，可丢弃处理。

6. 本产品仅适用于工业、科研目的，不用于临床诊断或治疗。

【执行标准】中国药典 2025 版、USP、EP

【资料下载信息】质检报告可登录北京三药网站https://www.nifdc.com， 打开“报告查询”页面，输入货号和批号下载。

【参考文献】

1.《中华人民共和国药典》2025 年版

2. USP-NF

【说明书核准日期及修订日期】2026 年 8 月 25 日