

缓冲甘油-氯化钠溶液

Buffered Glycerol - Sodium Chloride Solution

用于检测产气荚膜梭菌时样品的贮存。

货号：K0695-250g

1、适用范围

应用	类别
运输培养基	产气荚膜梭菌

2、原理和用途

磷酸盐作为缓冲剂；氯化钠维持均衡的渗透压。

3、配方（g/L）

氯化钠	4.2g
磷酸氢二钾	12.4g
磷酸二氢钾	4.0g
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

4、配制方法

称取本品 20.6g，另取 100ml 甘油，置于 900ml 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，备用。

注：配制双料缓冲甘油-氯化钠溶液时，用甘油 200ml 和纯化水 800ml。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	白色
制备好培养基颜色	无色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.2±0.1

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：产气荚膜梭菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
产气荚膜梭菌 ATCC13124	静置前后菌落数变化在±50%
备注：接种计数培养基使用 TSA+5%羊血；	

接种条件：10-100CFU；

培养条件：-60℃/24±2h。

7、储存条件

常温、密封、干燥、避光处；

保质期三年。

8、参考标准

GB 4789.28-2024 食品安全国家标准 食品微生物学检验 培养基和试剂的质量要求

GB 4789.13-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 产气荚膜梭菌检验

9、注意事项

称取培养基时，请做好必要的防护措施，以免引起身体不适。

培养基应置于避光（避免日光直射）、干燥处保存，使用后应立即旋紧瓶盖，以免吸潮结块。

使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。

产品质检报告可以登录凯恒生物官方网站 <http://www.kinghunt.cn> 下载或随货纸质复印件。

本品不得用于临床检测。

核准日期：2026 年 04 月 13 日

更多产品信息与订购请联系我们！

地址：江苏省南通市兴福路 29 号

电话：0513-85596088

邮箱：info@kinghunt.cn

官网：www.kinghunt.cn



南通凯恒生物微信公众号