

产品说明书

Product Manual

【产品名称】

通用名称：缓冲甘油-氯化钠溶液

英文名称：Buffered Glycerol-Sodium Chloride Solution

【产品编号与包装规格】

产品编号	产品类型	包装规格
025017	干粉	250g/瓶

【产品用途】

用于样品的保存。

【检验原理】

磷酸氢二钾，磷酸二氢钾为缓冲液。

【配方成分】

配方（每升）	含量
氯化钠	4.2g
磷酸氢二钾（无水）	12.4g
磷酸二氢钾（无水）	4.0g
最终 pH 7.2	

【使用方法】

称取本品 20.6 g，加入甘油 100mL 和蒸馏水或去离子水 900 mL，配制双料缓冲甘油溶液时，加入甘油 200 mL 和蒸馏水或去离子水 800 mL。搅拌加热煮沸至完全溶解，分装三角瓶，121°C 高压灭菌 15 min 备用。

【质量控制】

下列质控菌株接种后于-60°C培养 24h±2h 结果如下：

指标	质控菌株及编号	标准
生长率	产气荚膜梭菌 CMCC(B)64724 或 ATCC 13124	-60°C，放置培养前后菌落变化在±50%

【储存条件与保质期】

贮存于避光、干燥处，用后立即旋紧瓶盖；贮存期三年。

【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“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 03-2011 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】

2024 年 08 月 08 日

【参考文献】

GB 4789.13-2012 中华人民共和国国家标准食品卫生微生物学检验 产气荚膜梭菌检验