

缓冲葡萄糖蛋白胨水

Buffered Glucose Peptone Water

用于细菌的甲基红和 V-P 试验。

货号：K0690-250g

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	细菌

2、原理和用途

多胨提供生长所必需的氮源、维生素和生长因子等；葡萄糖提供碳源；磷酸氢二钾是缓冲剂。

3、配方（g/L）

磷酸氢二钾	5.0g
多胨	7.0g
葡萄糖	5.0g
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

4、配制方法

称取本品 17.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装试管，121℃ 高压灭菌 15min，备用。

5、质量控制

测试项目	标准指标
外观	粉末状
干粉颜色	淡黄色
制备好培养基颜色	淡黄色透明液体
最终 pH 值（25℃）	7.0±0.2

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：大肠埃希氏菌和产气克雷伯氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 ATCC25922	生长良好，滴加 MR 试剂 1 滴，培养基变红色； 滴加 VP 甲液 0.5ml 和乙液 0.2ml，20min 内液面不显红色

产气克雷伯氏菌 ATCC13048	生长良好，滴加 MR 试剂 1 滴，培养基不变色； 滴加 VP 甲液 0.5ml 和乙液 0.2ml，20min 内液面显红色
-------------------	--

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/24-48h。

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 培养基和试剂质量要求

GB 4789.8-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 小肠结肠炎耶尔森氏菌检验

GB 4789.30-2025 食品安全国家标准 食品微生物学检验 单核细胞增生李斯特氏菌检验

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（避免阳光直射）、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 01 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