

蛋白胨水培养基

Peptone Water Medium

用于细菌的靛基质试验。

货号：K0735-250g



1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	细菌

2、原理和用途

蛋白胨提供生长所必需的氮源、维生素和生长因子等；氯化钠用来维持均衡的渗透压。含有色氨酸酶的细菌，能分解蛋白胨中的色氨酸，形成靛基质（吲哚）。

3、配方（g/L）

蛋白胨	20.0g
氯化钠	5.0g
最终 pH 值（25℃）	7.4±0.2

4、配制方法

称取本品 25.0g，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℃）	7.4±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，滴加靛基质试剂显阳性，呈红色
产气克雷伯氏菌 ATCC13048	生长良好，滴加靛基质试剂显阴性，呈黄色

测试方法：定性接种；

培养条件：36±1℃/18-24h。

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 4789.5-2012 食品安全国家标准 食品微生物学检验 志贺氏菌检验

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 03 月 18 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