

蛋白胨水培养基

Peptone Broth Medium

用于细菌的靛基质试验。

1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	大肠埃希氏菌/大肠菌群

2、原理和用途

蛋白胨是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸；氯化钠维持体系渗透压平衡。含有色氨酸酶的细菌，能分解蛋白胨中的色氨酸，形成吲哚（靛基质）。

用于鉴别细菌能否分解色氨酸而产生吲哚的生化反应。

3、配方 (g/L)

蛋白胨	10.0g
氯化钠	5.0g
纯化水	1000ml

4、技术指导

蛋白胨水培养基主要用于鉴定细菌的生化反应。

瓶/管内接种按标准实验室方法或适用规范进行。

每个实验室需要根据各自的规范对结果进行评估。

5、质量控制

测试项目	标准指标
培养基颜色	淡黄色透明液体
澄清度	澄清透明无沉淀
杂质	无肉眼可见杂质
pH 值 (25°C)	7.3±0.1
包装	封口完整

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：大肠埃希氏菌和乙型副伤寒沙门氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
大肠埃希氏菌 CMCC (B) 44102	生长良好，滴加靛基质试剂显阳性，呈红色

乙型副伤寒沙门氏菌 CMCC (B) 50094	生长良好，滴加靛基质试剂显阴性，呈黄色
--------------------------	---------------------

接种方法：定性；

培养条件：36±1℃/18-24 h，滴加靛基质试剂。

7、储存条件

2-25℃，避光保存；

有效期：6 个月。

8、参考标准

《中国药典》

9、注意事项

使用前查看，产品包装是否完整。若发现液体中有染菌（如浑浊）或漏液现象禁止使用。

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。

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