

氰化钾培养基基础（无氰化钾）

Potassium Cyanide Broth Base

生化培养基，用于沙门氏菌、志贺氏菌的生化试验。

货号：K0230-100g



1、适用范围

应用	类别
生化鉴定	沙门氏菌/志贺氏菌

2、原理和用途

蛋白胨是氮源，提供维生素、矿物质和氨基酸等生长必需的营养物质；氯化钠用来维持均衡的渗透压；磷酸氢二钠和磷酸二氢钾为缓冲剂。

3、配方（g/L）

蛋白胨	10.0g
磷酸氢二钠	5.64g
氯化钠	5.0g
磷酸二氢钾	0.225g
最终 pH 值（25℃）	/

4、配制方法

称取本品 20.9g，置于 1L 纯化水中，煮沸溶解，分装后 121℃ 高压灭菌 15min。放冰箱使其充分冷却，每 100mL 培养基加入 0.5% 氰化钾溶液 2mL，分装于无菌试管内，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℃）	/

6、微生物测试

根据 GB 标准检测：普通变形杆菌和伤寒沙门氏菌。

质控菌株及编号	生长情况/菌落特征
普通变形杆菌 CMCC(B)49027	生长良好，培养基浑浊
伤寒沙门氏菌 CMCC(B)50071	不生长，澄清

接种方法：定性；

培养条件：36±1℃/18-24h。

7、储存条件

常温，密封，存放于阴凉干燥处；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 4789.6-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 致泻大肠埃希氏菌检验

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、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。

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