

# 双歧杆菌琼脂培养基

Bifidobacterium Medium

用于双歧杆菌的平板计数。

货号：K0446-250g

## 1、适用范围

应用	类别
非选择性计数	双歧杆菌

## 2、原理和用途

蛋白胨和酵母浸粉是氮源，提供微生物生长所需的维生素、矿物质和氨基酸；葡萄糖为可发酵糖类；吐温-80、肝粉和半胱氨酸为各种双歧杆菌的生长提供微量元素；氯化钠维持均衡的渗透压；琼脂是固化剂。无菌添加进培养基的番茄汁/粉常用于嗜酸性细菌培养基, 尤其对乳酸菌的生长发育有着明显的促进作用。

## 3、配方（g/L）

蛋白胨	15.0g
葡萄糖	20.0g
酵母膏粉	2.0g
可溶性淀粉	0.5g
氯化钠	5.0g
半胱氨酸	0.5g
吐温 80	1.0g
肝粉	0.3g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.1

## 4、配制方法

称取本品 59.3g，溶解于 600mL 纯化水中，加热搅拌至完全溶解，121℃高压灭菌 20min，冷至 50℃左右时，加入无菌的 400mL 西红柿浸出液，混匀，倾注平皿备用。

西红柿浸出液制备：将新鲜的西红柿洗净后称量切碎，加等量的纯化水在 100℃水浴中加热，搅拌 90min，然后用纱布过滤，校正 pH7.0±0.1。

## 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	番茄红色固体，有絮状物（加入配套试剂后）
最终 pH 值（25℃）	6.8±0.1

## 6、微生物测试

根据 GB 标准检测：长双歧杆菌婴儿亚种。

质控菌株及编号	生长情况（回收值）	菌落特征
长双歧杆菌婴儿亚种 CICC25033	PR≥0.7	白色圆形凸起菌落

接种条件：50-250 CFU；

计算回收值，使用的参比培养基为 MRS；

培养条件：36±1℃/48-72h，厌氧培养。

## 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 4789.34-2016 食品安全国家标准 食品微生物学检验 双歧杆菌检验

## 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](mailto:info@kinghunt.cn)

官网：[www.kinghunt.cn](http://www.kinghunt.cn)



南通凯恒生物微信公众号