

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°C)	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°C高压灭菌 20min，冷至 50°C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°C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°C)	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°C/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°C 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