

胰酪大豆胨琼脂培养基（TSA）

Tryptose Soya Agar Medium

用于药品、生物制品中需氧菌总数的测定及沉降菌的检测。

货号：K0005-250g



1、适用范围

应用	类别
非选择性计数	通用

2、原理和用途

胰酪大豆胨琼脂培养基通过酪蛋白和大豆蛋白的酶水解物获得丰富的氮源，可以支持多种微生物的生长，包括挑剔的需氧菌和厌氧菌；大豆蛋白胨还含有促进细菌生长的天然糖；氯化钠用来维持均衡的渗透压。

用于药品、生物制品需氧菌总数的测定及沉降菌的检测。

3、配方（g/L）

胰酪胨	15.0g
大豆木瓜蛋白酶水解物	5.0g
氯化钠	5.0g
琼脂	15.0g
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

4、配制方法

称取本品 40.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，121℃ 高压灭菌 15min，冷却至 50-55℃，倾注平皿，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	淡黄色透明固体
最终 pH 值（25℃）	7.3±0.2

6、微生物测试

根据《中国药典》检测：金黄色葡萄球菌、铜绿假单胞菌、枯草芽孢杆菌、白色念珠菌和黑曲霉。

质控菌株及编号	生长情况（回收值）	生长情况/菌落特征
金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	0.5-2.0	金黄色菌落
铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	0.5-2.0	黄绿色菌落，产绿色素
枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	0.5-2.0	灰白色不规则菌落
白色念珠菌 CMCC(F)98001	0.5-2.0	乳白色菌落
黑曲霉 CMCC(F)98003	0.5-2.0	白色菌丝，见黑色孢子

接种条件：10-100 CFU；

培养条件：细菌为 30-35℃/3d，真菌为 30-35℃/5d。

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

《中国药典》

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