

胰酪大豆胨琼脂培养基 (TSA) 产品说明书



基本信息

产品名称	胰酪大豆胨琼脂培养基 (TSA)
产品货号	K0005
产品规格	250g/瓶
产品性状	淡黄色粉末, 无刺激性气味
配方来源	中国药典
产品用途	用于药品、生物制品中需氧菌总数的测定及沉降菌的检测
储存条件	常温、密封、干燥、避光处
产品有效期	三年

【产品配方】

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

【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, 分装, 121℃ 高压灭菌 15min, 冷却至 50-55℃。倾注平皿, 备用。

【检验原理】

培养基中胰酪胨、大豆木瓜蛋白酶水解物提供氮源、维生素和生长因子; 氯化钠维持均衡的渗透压; 琼脂是培养基的凝固剂。

【质量控制】

外观理化检测	检测项目	标准指标
	干粉颜色	淡黄色
	干粉气味	无刺激性气味
	干粉杂质	无可见杂质
	制备好的培养基颜色	淡黄色透明固体

	凝胶强度	适中		
	澄清度	完全溶解，澄清透明无沉淀		
	干燥失重	≤6.0%		
	pH(25℃)	7.3±0.2		
灵敏度检测	质控菌株及编号	接菌量 (cfu)	回收率 (%)	菌落特征
	金黄色葡萄球菌 CMCC(B)26003	10-100	≥70	有黄色色素
	铜绿假单胞菌 CMCC(B)10104	10-100	≥70	有绿色色素
	枯草芽孢杆菌 CMCC(B)63501	10-100	≥70	白色不规则菌落
	白色念珠菌 CMCC(F)98001	10-100	≥70	乳白色菌落
	黑曲霉 CMCC(F)98003	10-100	≥70	白色菌丝，见黑色孢子
	细菌 30-35℃培养 3 天；真菌 30-35℃培养 5 天			

【注意事项】

- 1、称取培养基时，请做好必要的防护措施。
- 2、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，如本品出现结块请勿使用。
- 3、使用后的培养基应在 121℃下高压灭菌 30 分钟后处理。
- 4、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。
- 5、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