南通凯恒生物科技发展有限公司

卵磷脂吐温 80-营养琼脂产品说明书

基本信息	
产品名称	卵磷脂吐温 80-营养琼脂
产品货号	K0142
产品规格	250g/瓶
产品性状	黄色粉末，无刺激性气味
配方来源	GB
产品用途	用于化妆品细菌总数测定
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）	成分	含量（g/L）
蛋白胨	20.0	琼脂	15.0
牛肉浸出粉	3.0	吐温 80	7.0
氯化钠	5.0	卵磷脂	1.0
pH (25℃)	7.1-7.4		

【配制方法】

称取本品 51.0g，置于 1L 纯化水中。加热搅拌至完全溶解，分装，121℃高压灭 20min，冷却至 50℃，倾注平皿，备用。

【检验原理】

培养基中的蛋白胨和牛肉浸出粉提供碳氮源、维生素和生长因子；氯化钠维持均衡的渗透压；卵磷脂和吐温 80 能中和防腐剂，并能起到在乳浊液中分散物质的功能，卵磷脂能中和季铵盐，吐温 80 可中和酚、六氯酚、福尔马林，两者结合可中和乙醇；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	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	淡黄色固体
	凝胶强度	适中

ADD：南通市港闸区兴福路 29 号 TEL：0513-85596088 FAX：0513-89072155

	澄清度	完全溶解		
	干燥失重	≤6.0%		
	pH(25℃)	7.1-7.4		
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 ATCC6538	10-100	≥70	有黄色色素
	铜绿假单胞菌 ATCC27853	10-100	≥70	有绿色色素
	鼠伤寒沙门氏菌 ATCC14028	10-100	≥70	无色菌落
	大肠埃希氏菌 ATCC25922	10-100	≥70	无色菌落
	36±1℃培养 48h±2h			

【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