

食用菌母种培养基的灭菌方法...

产品名称	食用菌母种培养基的灭菌方法...
公司名称	云南任清生物科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	云南省昆明市官渡区矣六街道办事处塔密村中豪悦城花园1幢1单元32层3204室
联系电话	15887244191 13099958981

产品详情

一、食用菌母种培养基的灭菌方法

在食用菌母种

培养基制作中常用的灭菌方

法是高压蒸汽灭菌法，该法灭菌较为彻底，云南野生菌具体方法步骤及注意事项如下：

1.选锅、加水

选用手提式高压蒸汽灭菌锅，向灭菌锅内加水至水位标记高度。注意：水不可过多也不可过少，过少易烧干，过多棉塞易受潮，引起杂菌污染。

2.装入培养基

把培养基有序竖直排放入灭菌

锅内，留开通气孔，并保证蒸汽流通。[西南野生菌](#)

试管口和棉塞不能直接接触锅壁，上面要盖2层报纸或1层防水油纸，防止锅盖下面的冷凝水打湿棉塞。

后均匀拧紧锅盖上的螺丝，防止漏气。

3.加热灭菌

将装入培养基的灭菌锅放置在2-3千瓦的电炉上进行加热，当压力升至0.05兆帕时，打开放气阀缓慢放气，让压力降至零，再放气10-15分钟，当有大量热蒸汽排出时，关闭放气阀升压灭菌。

当压力升至0.11-0.12兆帕时，开始计时，并调节火力大小，始终维持所需压力30分钟。

4.停止加热，缓慢减压

在0.11-0.12兆帕压力下，灭菌30分钟后，停止加温，待压力自然下降到0时打开放气阀，缓慢排出残留蒸汽；然后打开锅盖，待热蒸汽冷却片刻后，取出灭菌物品。

灭菌完后，若连续使用，应注意补足水分后再用

。彤菌堂菌汤包若暂时不用，应排出锅内剩余水分，清理干净，下次备用。

二、食用菌接种场所的消毒方法

首先，将接种箱、接种室或者接种帐的卫生打扫干净；然后放入所有用具及母种培养基，用甲醛和高锰酸钾熏蒸消毒。药品用量为每立方米甲醛10毫升，高锰酸钾5克。

熏蒸后的接种箱、接种室或者接种帐还可用紫外线辅助杀菌，一般10立方米的空間，用30瓦的紫外线灯照射30分钟，待臭氧散去，即可开始接种。

若采用超净工作台接种，野生菌批发

首先要将超净工作台用清洁的水和干净的抹布擦洗干净，然后再用75%的酒精擦拭，放入接种用具和母种培养基，开机吹无菌风30分钟。

三、食用菌菌种消毒后的培养

通过加温、通风、洒水、遮光等方法，保持培养室（箱）温度20 -24 ；空气相对湿度在60%左右；暗光；空气新鲜，促使菌丝健壮生长。经2-3天，即可在接种块上萌发出大量菌丝，经7-10天即可长满培养基斜面。

在培养期间每隔2-3天检查一次菌丝生长情况，食用菌品牌

若发现有杂菌污染或生长不正常的试管，立即挑出并淘汰。

长满的菌种可用于进一步扩繁，若暂时不用可放置在20 -40 的冰箱中冷藏备用。