

实验室专用菌种活性保存冻干机FD-603.St

产品名称	实验室专用菌种活性保存冻干机FD-603.St
公司名称	济南骏德仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:骏德仪器 冷阱温度:—85 冻干面积:0.36m ²
公司地址	中国(山东)自由贸易试验区济南片区天辰路2177号联合财富广场4号楼1108室(注册地址)
联系电话	0531-59683333 15508672112

产品详情

[骏德仪器FD-603.St](#)

实验室专用菌种活性保存冻干机适用于大多数细菌、放线菌、病毒、噬菌体、立克次体、霉菌和酵母等的真空冷冻干燥保藏。生物菌种冻干保存步骤，其操作流程如下：1、安瓿管准备安瓿管材料以中性玻璃为宜。清洗安瓿管时，先用2%盐酸浸泡过夜，自来水冲洗干净后，用蒸馏水浸泡至pH中性，干燥后、贴上标签，标上菌号及时间，加入脱脂棉塞后，121℃下高压灭菌15-20分钟，备用。2、保护剂的选择和准备保护剂种类要根据微生物类别选择。配制保护剂时，应注意其浓度及pH值，以及灭菌方法。如血清，可用过滤灭菌；牛奶要先脱脂，用离心方法去除上层油脂，一般在100℃间歇煮沸2-3次，每次10-30分钟，备用。

3、实验室菌种活性保存冻干机的准备：

骏德仪器 FD-603.St 菌种冻干机 开机备用4、冻干样品的准备在适宜的培养条件下将细胞培养至静止期或成熟期，进行纯度检查后(参见科技部自然资源平台联合管理办公室文件《微生物菌种纯度检测技术规程》(试行))，与保护剂混合均匀，分装。微生物培养物浓度以细胞或孢子不少于10⁸-10¹⁰个/ml为宜(以大肠杆菌为例，为了取得每毫升10¹⁰个活细胞菌液2毫升-2.5毫升，只需10毫升琼脂斜面两支)。采用较长的毛细滴管，直接滴入安瓿管底部，注意不要溅污上部管壁，每管分装量约0.1-0.2毫升，若是球形安瓿管，装量为半个球部。若是液体培养的微生物，应离心去除培养基，然后将培养物与保护剂混匀，再分装于安瓿管中。分装安瓿管时间尽量要短，在1-2小时内分装完毕并预冻。分装时应注意在无菌条件下操作。5、预冻一般预冻2小时以上，温度达到-20℃到-35℃左右。6、冷冻干燥采用冻干机进行冷冻干燥。将冷冻后的样品安瓿管置于冷冻干燥机的干燥箱内，开始冷冻干燥，时间一般为8-20小时。终止干燥时间应根据下列情况判断：安瓿管内冻干物呈酥块状或松散片状；真空度接近空载时的zui高值；样品温度与管外温度接近；选用1-2支对照管，其水份与菌悬液同量，视为干燥完结；选用一个安瓿管，装1-2%氯化钴，如变深兰色，可视为干燥完结；冷冻干燥完毕后，取出样品安瓿管置于干燥器内，备用。7、真空封口及真空检验将安瓿管颈部用强火焰拉细，然后采用真空泵抽真空，在真空条件下将安瓿

管颈部加热熔封。熔封后的干燥管可采用高频电火花真空测定仪测定真空度。8、保藏安瓿管应低温避光保藏。9、质量检查冷冻干燥后抽取若干支安瓿管进行各项指标检查，如存活率、生产能力、形态变异、杂菌污染等。

济南骏德仪器有限公司为您提供实验室专用菌种活性保存冻干机的参数、价格、型号、原理等信息，实验室专用菌种活性保存冻干机产地为山东、品牌为骏德仪器，型号为FD-603.St，价格为14 - 20RMB，更多相关信息可来电咨询，公司客服7*24小时为您服务