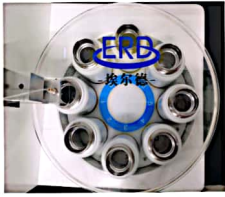


产品介绍 Product Introduce



ERD微球成型仪是为满足IVD行业、科研等需要而研制的一种重要设备,它将试剂点到液氮中成型,按需定量。将冷冻成型的冰球送入冻干设备中干燥,后分装于容器中保存。应用于人、动物、环境等诊断试剂、微芯, 生物医疗、美容化妆品、微生物, 益生菌球等。冻干后的小球大限度地保持了酶/蛋白等的活性, 密封后可以长期保存, 且具备疏松网状结构, 复溶迅速。

产品特点 Product Characteristics

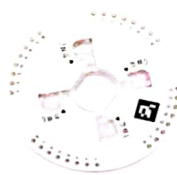
1. 一体式结构设计, 体积小、使用方便。
2. 内置过热、过载、定位原点检测等功能。
3. 泵芯为陶瓷材料, 精密、耐用, 防腐蚀。
4. 工位可切换2、4、8杯, 也可以设定高、中、低速来满足不同样品的实际要求。
5. 恒流自吸式微量泵, 不需要灌装液体, 可连续不间断工作。
6. 所有与产品接触的材料均使用低吸附材料, 满足GLP的要求。
7. 完善的保护功能, 如顺序过程、互锁切换提示, 过载保护等。
8. 振动力可调, 改变液滴坠落过程中的提升力, 使得成球后的液滴干预坠落, 满足不同粘度、体积的样品成球。
9. 平台使用DD马达提供动能, 相比较普通的减速齿轮电机, 减少震动, 配置了高解析度的圆光栅, 带有原点检测自动定位等功能。
10. 人机界面交互友好, 系统状态实时显示。仪器运行时间、滴液计数、设定运行时间等提示信息。
11. PLC控制器+V1.0控制系统, 可最大限度地确保可靠性及重复性。高分辨率 7英寸嵌入式彩色触摸屏, 具有响应速度快、存储效率高、性能稳定可靠的特点。



选配功能 Optional Function

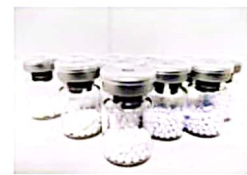


▲ 恒温混匀装置



▲ 液氮自动添加装置

▲ 手动分装仪



▲ 手动分装板

▲ 非标定制

技术参数 Technical Parameters

- ▲ 容量: 在1-50 μ L之间可调可控
- ▲ 模式: 3种模式, 9种选择控制方式
- ▲ 精度: 点液精度<1.5%
- ▲ 速度: 点液速度3600pcs/h (沉降时间8秒), 点液速度1920pcs/h (沉降时间15秒)
- ▲ 旋转平台8工位, 可控制工位切换数量
- ▲ 滑台升降高度1-150mm
- ▲ 转盘精度: ± 2
- ▲ 控制: 手动/自动/清洗/密码保护多种方法选择
- ▲ 电压220V/50Hz, 功率700w
- ▲ 外形尺寸: 长610mmX宽425mmX高520mm

北京埃尔德仪器有限公司

地址: 北京市房山区良官大街58号

联系电话: 13220123755

产品介绍 Product Introduce



ERD微球成型仪是为满足IVD行业、科研等需要而研制的一种重要设备,它将试剂点到液氮中成型,按需定量。冷冻成型的冰球送入冻干设备中干燥,后分装于容器中保存。应用于人、动物、环境等诊断试剂、微芯, 生物医疗、美容化妆品、微生物, 益生菌球等。冻干后的小球大限度地保持了酶/蛋白等样本的活性, 密封后可以长期保存, 且具备疏松网状结构, 复溶迅速。

产品特点 Product Characteristics

1. 一体式设计, 体积小、使用方便。
2. 内置过热、过载、定位原点检测等功能。
3. 泵芯为陶瓷材料, 精密、耐用、防腐蚀。
4. T系列作为连续制备应用, 通过液氮桶, 32工位分格器的方式, 也可以设定高、中、低速来满足不同样品的实际要求。
5. 恒流自吸式微量泵, 不需要灌装液体, 可连续不间断工作。
6. 完善的保护功能, 如顺序过程、互锁切换提示, 过载保护等。
7. 所有与产品接触的材料均使用低吸附材料, 满足GLP的要求。
8. 振动力可调, 改变液滴坠落过程中的提升力, 使得成球后的液滴干预坠落, 满足不同粘度、体积的样品成球。
9. 平台使用DD马达提供动能, 相比较普通的减速齿轮电机, 减少震动, 配置了高解析度的圆光栅, 带有原点检测自动定位等功能。
10. 人机界面交互友好, 系统状态实时显示。仪器运行时间、滴液计数、设定运行时间等提示信息。
11. PLC控制器+V1.0控制系统, 可最大限度地确保可靠性及重复性。高分辨率 7英寸嵌入式彩色触摸屏, 具有响应速度快、存储效率高、性能稳定可靠的特点。



选配功能 Optional Function



▲ 恒温混匀装置



▲ 手动分装仪



▲ 非标定制

▲ 液氮自动添加装置

▲ 手动分装板

技术参数 Technical Parameters

- ▲ 容量: 在1-50 μ L之间可调可控
- ▲ 模式: 3种模式, 选择控制方式
- ▲ 转盘精度: ± 2
- ▲ 电压220V、50Hz, 功率 700w
- ▲ 旋转平台32工位, 可控制不同速度
- ▲ 速度: 点液速度最高可达7200pcs/h
- ▲ 控制: 手动/自动 清洗/滴数设定、密码保护多种方法选择
- ▲ 外形尺寸: 长590mmX宽500mmX高 520 mm
- ▲ 精度: 点液精度<1.5%
- ▲ 滑台行程长度1-150mm