

高通量组织研磨仪

产品说明 / Product description

高通量组织研磨仪是专门为多种样品的制备而开发的产品。它只需几秒钟就能达到粉末的混合和均样化。高通量组织研磨仪又名快速组织研磨机，多样品组织匀浆机，快速样品匀浆系统它同样适用于生物细胞的破壁和 DNA/RNA 的萃取。高超的性能和灵活性确保了其在市场上的地位。

产品优点及应用 / Product advantages

提取核酸/蛋白质

低温研磨样品能够有效抑制核酸降解、保留蛋白质活性。

分析药效成分

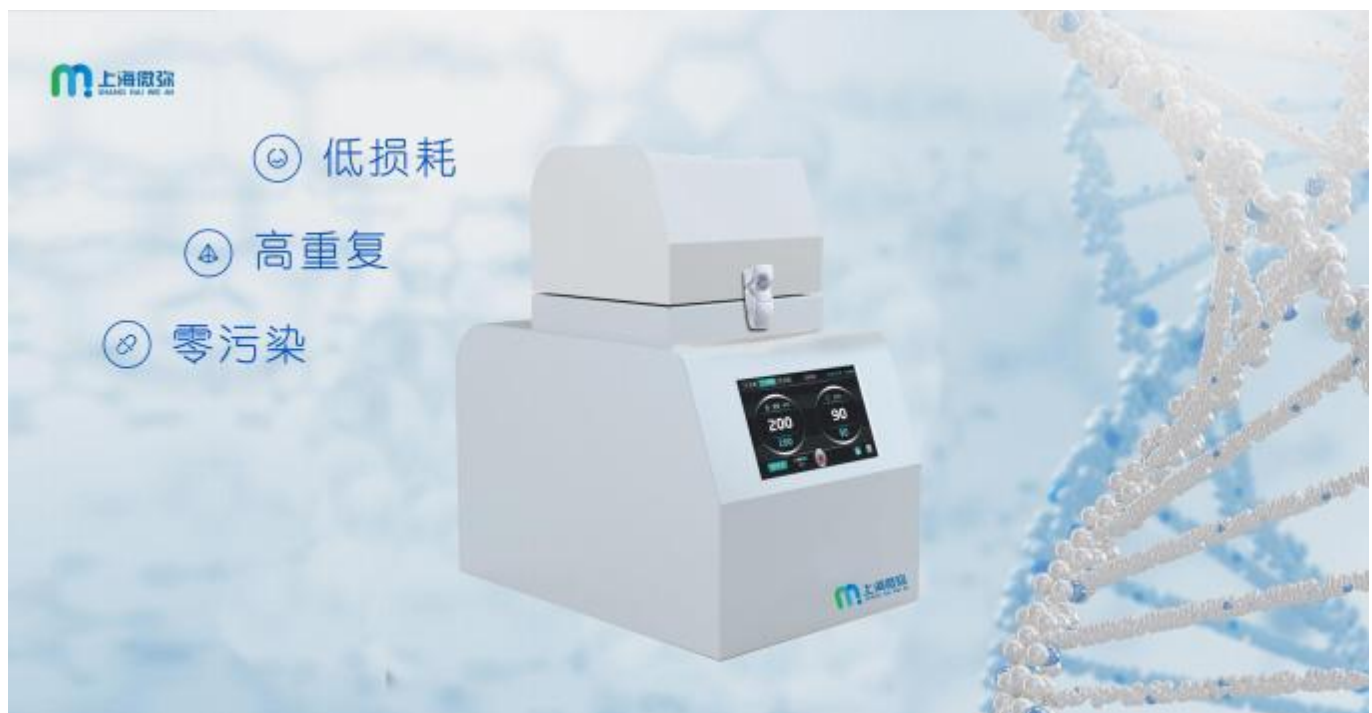
药物有效成分的异构体之间常常存在重大区别。低温研磨可预防分子因压力和受热而降解。

减少样品挥发

低温研磨能减少样品的挥发，更完整保留样品成分含量

研磨韧性/硬性样品

对于高韧塑料、高强塑料、树脂等难研磨样品，低温研磨可大幅提高研磨效果及效率



应用范围 / Scope of application

1. 适用于各种植物组织包括根、茎、叶、花、果、种子等样品的研磨破碎;
2. 适用于各种动物组织包括大脑、心脏、肺、胃、肝脏、胸腺、肾脏、肠、淋巴结、肌肉、骨骼等样品的研磨破碎;
3. 适用于细菌、酵母等样品的研磨破碎;
4. 适用于食品、药品、药片成分分析检测的研磨破碎;
5. 适用于油页岩、焦炭, 煤, 玻璃, 矿物, 矿石等样品的研磨破碎;
6. 适用于塑料、聚合物包括 PE、PS、纺织品、树脂等样品的研磨破碎。



技术参数 / Technical parameter

应用领域	组织均质、研磨、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡; 15 秒内能同时处理 48 个样品, 包括可适配 12 位、24 位和 48 位的液氮冷冻适配器	研磨平台数	>2
		研磨频率	0~70 HZ
产品介绍	全金属机身, 提高整机的稳定性和安全性。 工作仓安全锁, 保证样品安全和实验室安全。 无交叉污染, 样品管在破碎过程中全封闭状态。	研磨时间	0 秒~99 分钟自由设定
		研磨球直径	0.1~30mm
		研磨球材料	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂等
样本容量	标配 48 孔两毫升 PE 适配器, 可选配 2ml×24、2ml×48、5ml×12、10ml×4、25ml×4、50ml×2 研磨罐	加速	在 2 秒内可达到较大速度
		噪音等级	<55db
显示方式	触摸屏显示	研磨方式	垂直珠式研磨法; 干磨、湿磨、低温研磨均可
多段编程	可选配	外形尺寸	260mm×380mm×500mm
防震原理	德国创新研磨仪工作方式, 创新防震原理, 以及上下及左右三维一体的运行方式, 创新的研磨珠运行方式, 保证样品处理的理想化和瞬间的粉碎效果	重量	28KG
进料尺寸	根据适配器调节	带自动中心定位的紧固装置, 工作时安全锁, 全程保护。研磨套件材料, 硬质刚, 聚四氟乙烯(特氟珑)氧化锆	
出料粒度	~5μm		

适配器 / Adapter

适配器名称	适配器型号	适配器规格	适配器型号	适配器规格	适配器型号	适配器规格	适配器名称	适配器型号	适配器规格	适配器名称	适配器型号	适配器规格	适配器名称	适配器型号	适配器规格
							2ml x 24		2ml x 24		2ml x 24		5ml x 4		
							2ml x 32		2ml x 32		2ml x 32		10ml x 4		
							2ml x 48		2ml x 48		2ml x 35		15ml x 4		
							2ml x 48		2ml x 48		2ml x 48		15ml x 8		
							2ml x 96		2ml x 48				25ml x 2		
							5ml x 12		2ml x 64				25ml x 4		
							5ml x 24		2ml x 96				50ml x 2		
							10ml x 8		5ml x 10				100ml x 2		
							25ml x 4		5ml x 12						
							50ml x 4		5ml x 12						
							100ml x 2		5ml x 24						
									10ml x 12						
									10ml x 24						