

RAPID HAIR GRINDER INSTRUMENT 快速毛发研磨仪



产品介绍 | Product Introduction

DHFSTPRP-HP24 快速毛发研磨仪采用了特殊的垂直上下一体震动模式，通过研磨珠（氧化锆、钢珠、玻璃珠、陶瓷珠）的高频往复振动、撞击、剪切。快速的实现理想的研磨效果，使研磨的样品具有更加充分、更均匀、样品重复性更好、样品之间没有交叉污染。研磨后配合胶体金检测技术，可对毛发中常见毒品(吗啡、冰毒、氯胺酮、摇头丸、大麻等)进行现场快速检测。各种毒品检出限均已达到公安部颁发《涉毒人员毛发样本检测规范》要求，该产品问世以来得到行业内广泛认可，毛发现场检测仪具备样品处理简单、携带方便、高效检测、结果精准、灵敏度高优势，是目前非常适合公安禁毒执法人员进行现场使用的毛发毒品检测的设备。

产品特点 | Product Features

○ 高效研磨

实现同时处理24个样品毛发现场快速研磨。研磨设备内置程序控制器，操作简便。同时为社区戒毒、特殊人员监控等提供可行性方案。

○ 低温研磨

可冷冻适配器和样本，低温保护样品成分，样品成分不被破坏。

○ 专业研磨

仪器已在北京、宁波、四川、湖南、上海等地司法中心和缉毒大队完成近千个真实样本检测。阳性检出率高达99%，有效避免由服用药物造成的假阳性干扰。



产品优势 | Product Advantages

○ 操作数量多

效果好高效快速的工作可以在1分钟内完成2×24、2×48、4×96个样品的研磨。省时省力，批间，批内差异小。抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长。

○ 无交叉污染

样品管在破碎过程中处于全封闭状态，可采用一次性离心管和珠子。样品完整保留在管内，避免样品间的交叉污染以及外界污染。

○ 操作简便

1.内置程序控制器，可对研磨时间、转子的振动频率等参数进行设置；

2.人性化操作界面。

○ 稳定性好

1.采用垂直振荡方式，研磨更充分，稳定性更好；

2.仪器运行过程中，噪音小于55dB，不会对其它实验或仪器产生干扰。

○ 方便低温操作

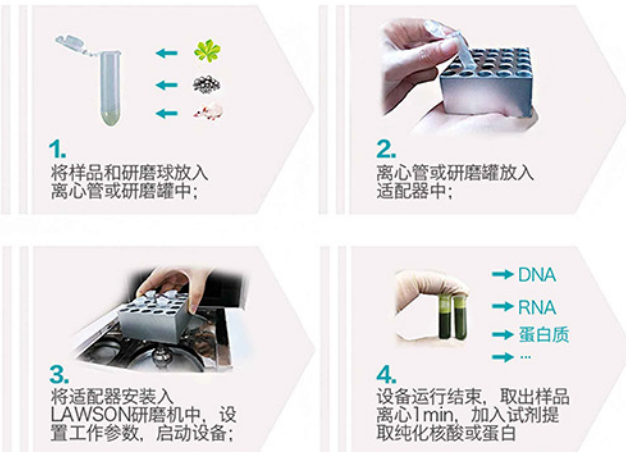
当需要低温研磨环境，可将放有样本的适配器浸入液氮中冷却1-2分钟，取出后移至主机快速固定即可开始研磨，不需要进行再次冷冻处理，节省液氮。

○ 重复性好

同一组织样本设定相同程序，获得相同的研磨效果。工作时间短，样本温度不会上升。

操作流程

洛尚中国 (LAWSON) 助你轻松完成样品处理, 只要 **4** 步:



• 洛尚中国 (LAWSON) 均有对应的配套产品可供选择

参考操作流程

洛尚中国 (LAWSON) 助你轻松完成毛发检测, 只要 **4** 步:



(C/T两条线同时出现, 该样本为阳性样本, 仅C线出现, 该检测样本为阴性。该产品可一次性处理12个样本, 全程不超过10min。)

• 洛尚中国 (LAWSON) 毛发检测方案仅供参考, 更多详情请联系我司-



RAPID HAIR GRINDER INSTRUMENT

快速毛发研磨仪

技术参数 | Technical Parameters

型号	DHFSTPRP-HP24
应用领域	毛发研磨、组织研磨、均质、细胞破碎、匀浆、材料分散、制备、样品混匀、振荡等
处理量	15秒内最大处理量同时可以处理24个样品
可以兼容的样品本	24*(0.2-0.5ML) /24*2ML /6*(7-15)ML /2*25ML /2*50ML，可以任意定做各种规格研磨管
显示方式	液晶屏显示、触摸屏显示（可升级）
防震原理	德国schleifen-1工作方式创新防震原理，以及上下及左右晃动三维一体的运动方式--创新的研磨珠运动方式，保证样品处理的最大化和瞬间的粉碎效果
最大进料尺寸	无要求，根据适配器调节
最终出料粒度	~5 μ m
研磨平台数	(可接纳研磨罐数)>2
紧固装置	带自动中心定位，全程安全保护
均质速度	0~70 Hz/秒,工作时间 :0秒~99分钟,用户可自行设定
研磨球直径	0.2~30mm

技术参数 | Technical Parameters

研磨球材料	合金钢、铬钢、氧化锆、碳化钨、石英砂
加速	在2秒内达到最大速度
减速	在2秒内达到最低速度
噪音等级	<55db
研磨方式	湿磨，干磨，低温研磨都可
恒温可另配	具有升级成超低温液氮冷冻或空气制冷机制冷的能力
适配器材质	聚四氟乙烯、合金钢
安全说明	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
外形尺寸	41*34*55cm
重量	28 Kg