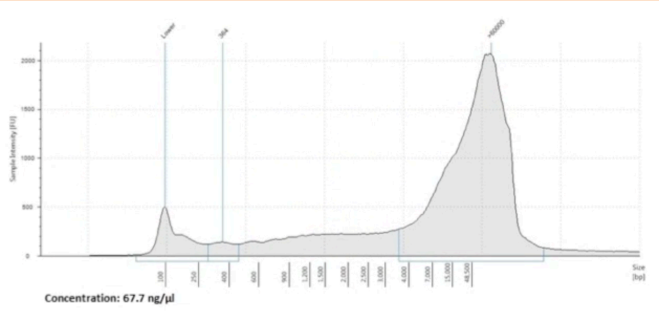
Bio Grinder™

高通量动植物组织研磨机

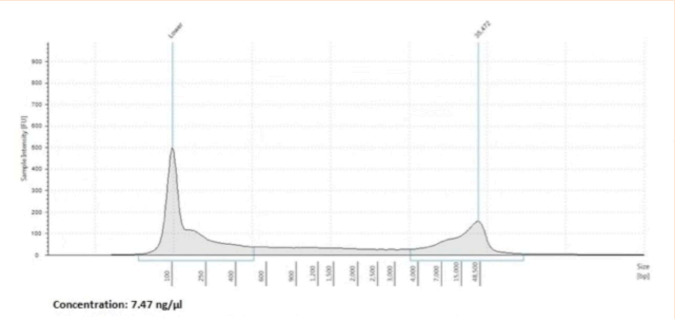
美国品牌
产品型号：BioPrep
尺　　寸：38 x 50 x 65 cm
重　　量：55 kg
功　　率：1/3 马力（250W）
电　　源：230V/50Hz 两相
夹具行程：垂直振动
夹具速率：350-1500 次/分钟可调
定 时 器：数字显示为分:秒

全程液氮冷冻比预冷式冷冻可更有效地避免分裂破碎(fragmentation)和保存 RNA

全程液氮冷冻



预冷式冷冻



＊＊研究证明，与其他品牌的预冷技术相比，使用全程液氮冷冻技术（'in-situ' 'time-release' LN cooling），因含有专利的 LN pillow 可有效地在研磨过程中不断释放出液氮蒸汽，该技术的“主动冷却”设计使得样品在研磨过程中一直保持液氮温度，这对于做 NGS 研究和提取高质量的 RNA、DNA 和蛋白质、酶等是不可或缺

应用领域：

可研磨样品包括植物的根、茎、叶、花、果、种子和某些动物组织；另外它还可以对酵母、培养的动物细胞、细菌细胞等进行裂解(Lysing)，从而提取其中的组分。

用于下一代测序 NGS、分子标记辅助育种、基因组学、表观遗传学、RNA 组学、蛋白质组学、系统生物学和分子进化、转基因研究，其他生物化学研究领域和测试食品残留农药或有毒物质样品处理(QuChERS)。

特点：

- 垂直震荡能量巨大，极短时间内能将样品彻底研磨；既确保样品中的成分尽可能的释放，提高提取量，又能极好地保存待提取成分的活性
- 使用全程液氮冷冻技术（'in-situ' 'time-release' LN cooling）可更有效地避免分裂破碎(fragmentation)和保存 RNA
- 使用模组化夹具固定各种尺寸的孔板或样品瓶，可有效防止交叉污染
- 各样品之间的研磨程度相同，样品间的重复性好
- 机器具基本人工智能(AI)可自动校正速率
- 安全性和可靠性，安全锁全钢化外壳确保研磨过程中操作人员的安全

通量：

通量高，一次能研磨多达 1000 个样品(样品管的体积可根据客户的选择从 1.2、2、4、5、15、50ml、100ml 不等)

研磨介质：

不锈钢、氧化锆、碳化钨、石榴子石，包括不同规格的微米级硅粉

配合试剂：

冷冻干燥试剂、微生物冷冻干燥缓冲液、冷冻干燥指示剂以及各种冷冻干燥辅料和核酸提取试剂盒

上海漾盟仪器有限公司(ICM International)
北京：13681449277 / 15810883760
上海：021-54249057
公司网站：www.incromate.net