

analytikjena
品质造就非凡

SpeedMill Plus 快速匀浆器

高效 安全 小巧



- ◆ 高效：采用独特的微珠垂直冲击破碎法，可进行高效、完全的细胞破碎，并确保生物分子活性
- ◆ 快速：破碎效率高，可同时处理20个样本，几十秒即可完成
- ◆ 应用广泛：可处理的样品种类广泛，如动物组织（各类内脏组织、干质样品、昆虫、小鼠尾巴、软骨组织、肌肉等）、植物组织（根、茎、叶、花、种子、植物木质部等）、土壤、粪便、细菌、真菌、藻类等
- ◆ 多功能：还提供包含微珠、裂解管在内的多种核酸纯化试剂盒，样品破碎加核酸纯化，一步到位

德国耶拿分析仪器股份公司

SpeedMill Plus快速匀浆器通过微珠和样品的快速撞击摩擦，能够在几十秒到几分钟内将固体状样品变成粉末状样品，12位或20位的样品管支架可先放置到-80℃冰箱中预冷，保证破碎时样品温度的有效致冷，无需额外的液氮、干冰等制冷剂。处理完的样品能保持生物分子活性，进行下游应用，是多用途、高效、便捷的样品前处理工具。



可预冷的20位样品管支架



各种裂解管和微珠



小锤子式配件适合坚硬样本



轻巧结实的碳纤维支架

技术参数

破碎方式	微珠垂直冲击破碎法，振荡时瞬间快速启动，不需要等待加速时间
匀浆设置时间	1s – 4:59min (依据不同的样品)，时间调节步进为1s
匀浆振动频率	最大50Hz
样品低温保护	垂直冲击破碎法使得样品在低温环境中处理，样品管支架可在-80℃中预冷，进一步保证样品的低温环境，不需要额外的液氮、干冰等制冷剂
样品处理通量	有两种样品管支架，一次可同时处理1-20个样品或1-12个样品
样品尺寸	起始样本直径1-8mm，处理完的样品呈粉末状
裂解管容量	提供2.0ml或0.5ml裂解管
裂解管微珠类型	根据样品类型不同，有各种大小和材质不同的微珠可选，如玻璃珠、陶瓷珠、钢珠、钻石珠等。有一款专门针对种子、骨头等坚硬材料设计的小锤子式配件，仅需1分钟即可磨成粉状
操控面板	先进的感应式按键，省力、便捷，最多五行数字和字符显示
程序管理	可编辑连续式匀浆、间歇式匀浆、循环式匀浆等多种模式的程序，最多可存储20个程序
预存程序	仪器已预存了针对动物组织、植物组织、土壤微生物、细菌等不同样品的8个优化好的程序，直接调用更为方便
自动保护装置	具有锁扣装置，防止裂解管在振动过程中脱落
仪器重量	12kg
仪器尺寸	154 x 275 x 257 mm (W x H x D)

虽然SpeedMill Plus是一台快速匀浆器，但耶拿公司还提供了与之配套的核酸纯化试剂盒，不仅含有合适的裂解管和微珠，还含有DNA/RNA纯化的试剂，使细胞破碎和核酸纯化一气呵成，进而提高您的核酸纯化效率和产物质量。

SpeedMill Plus配套的核酸纯化试剂盒

DNA纯化试剂盒	RNA纯化试剂盒
innuSPEED Tissue DNA Kit 动物组织	innuSPEED Tissue RNA Kit 动物组织
innuSPEED Plant DNA Kit 植物组织	innuSPEED Plant RNA Kit 植物组织
innuSPEED Soil DNA Kit 土壤	innuSPEED Bacteria/ Fungi RNA Kit 细菌/真菌
innuSPEED Bacteria/ Fungi DNA Kit 细菌/真菌	
innuSPEED Stool DNA Kit 粪便	

德国耶拿分析仪器股份公司中国总部：

地址：北京市东城区朝阳门北大街8号富华大厦B座13层

电话：010-65543849 65543879

传真：010-65543265 邮编：100027

售后服务热线：400 602 1766

E-Mail: info@analytik-jena.com.cn

中文网址：www.analytik-jena.com.cn

上海办事处：

地址：上海市钦州北路1122号91号楼10层B座

电话：021-54236502 54261977

传真：021-54261976 邮编：200233

成都办事处：

地址：成都市顺城大街206号四川国际大厦19楼D座

电话：028-86520070 86520090

传真：028-86520266 邮编：610015

广州办事处：

地址：广州市天河区珠江新城海安路19号东田大厦804室

电话：020-38392865 38392864

传真：020-38103232 邮编：510627