

Bertin公司是法国一家大型仪器设备供应商，拥有50多年的历史，产品涉及卫生、环境、安全甚至军工等诸多领域。

Precellys® Evolution 生物样品均质器

Precellys® Evolution是一台集研磨、裂解、均质为一体的超级灵活，超级快速和超级高效的生物样品均质器。它通过“8”字型三维高速振动，辅助研磨珠（玻璃珠、陶瓷珠、钢珠等）的敲打，达到对样品进行研磨、裂解、均质的目的。Precellys® Evolution具有同时处理4个不同尺寸研磨管和多达24个研磨管的能力。它的高度灵活性和高效率使用户能够在大约30秒的时间里就能完成研磨，均质或裂解任何类型的动物、人、植物或微生物的软硬样品。Precellys® Evolution是实验室中生物样品前处理实验的绝佳选择。

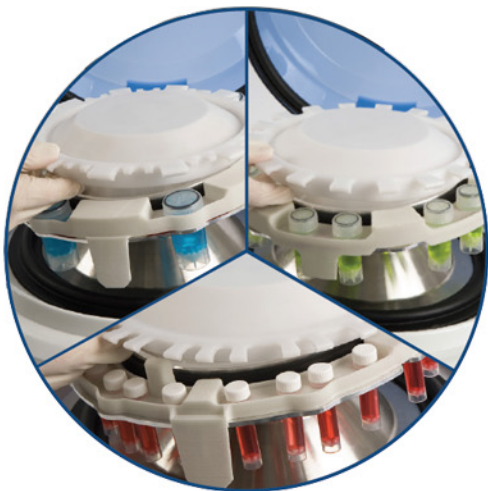


主要特点

- ★ 适合同时处理24个2ml/0.5ml或12个7ml或6个15ml样品管
- ★ 均质速度大，处理时间短（30s以内），样品温升小
- ★ 单样品单管操作，不会出现交叉污染
- ★ 不仅省时省力，而且批间、批内差异更小
- ★ 抽提的蛋白比活更高，核酸片断更长
- ★ 可有效均质动植物组织、细菌、真菌，以及孢子、毛发、骨骼、粪便、土壤等顽固样品
- ★ 可无限存储程序，并可USB导入/导出

技术参数

- ★ 均质速度4500~10000rpm，100rpm可调
- ★ 可无限存储程序、USB导入/导出，每个程序最高可设10个循环
- ★ 每个循环运行时间为1-90s，1s可调；循环之间间隔1-120s，1s起可调
- ★ 真空压盖技术固定样品管，使得样品放置更方便、快捷、安全
- ★ 样品管无需平衡，即插即用，运行稳定
- ★ 3种安全防护：过温报警、压力报警、开盖报警
- ★ 3.7 inch彩色液晶屏显示程序进程
- ★ 对样品温度要求极为苛刻的用户，有Cryolys冷却系统供选配
- ★ 尺寸：378(L)×515(W)×295(H)mm
- ★ 重量：27.2Kg
- ★ 电源：90-250VAC / 50-60 Hz



性能提高

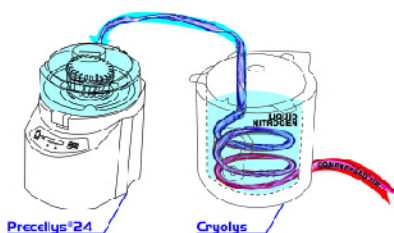
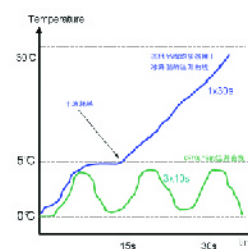
Precellys® Evolution是Bertin公司实验室类明星仪器的又一力作！

与经典型号Precellys® 24相比，前者性能上又有了显著的提高：

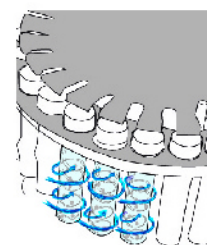
- ★ 速度快：最长达10000rpm
- ★ 温升小：同样的速度和运行时间，温升只有原来的1/3
- ★ 噪音低：启动噪音大幅降低，不再“扰民”
- ★ 处理效果更好：均质效率同比提高50%
- ★ 适配管子类型更多：增加了7ml和15ml样品管适配器
- ★ 样品管可以整批上样
- ★ 彩色液晶屏，信息显示更多
- ★ 可无限存储程序，并可USB导入/导出
- ★ 系统预存特定样品处理方案，操作简便

Cryolys 冷却系统

- ★ 专用的温度计可实时显示样品腔的温度
- ★ 对温度要求极为苛刻的用户可选配使用
- ★ 压缩空气流速：80、100、120L/min可调
- ★ 5min消耗1L液氮，或者1.5hr消耗1kg干冰
- ★ 进气要求：干燥空气（H₂O<5ppm）
- ★ 通过CE认证



- ★ 压缩空气通过管道进入Cryolys中，被管道周围的液氮或干冰极速冷却
- ★ 冷空气从数十个小孔直接吹向高速均质的研磨管
- ★ 研磨管中的样品被低温有效的保护



小贴士

- ★ 温度对DNA/RNA的提取实验影响不大，小范围的升温几乎不影响核酸的质量
- ★ RNA很容易被降解，因为RNA酶无处不在，且耐受性好、活性极强
- ★ Trizol法是RNA抽提的最常用最有效的方法
- ★ 活性蛋白/酶的提取对温度要求严格，建议处理前冰浴，多次短暂处理、间歇冰浴

