

Biocen24 高速微量离心机

功能强大的小型离心机

双风冷设计，立体进风方式，冷却效果好，转子温升低，低噪音运行；
独有的离心腔内温度显示，保证样品安全。

转子能力

- > 高强度铝合金转子，可耐受高温高压消毒，无限次使用寿命；
- > 4种转子可选，一机多用，当与转子适配器联合使用时，广泛适配容量 0.2mL、0.5mL、1.5mL、2mL 和 5mL 离心管以及 PCR 排管。

技术参数

Biocen24	
最高转速	15000rpm (200-15000rpm) , 步进 10rpm
最大相对离心力	21380×g, 步进 10×g
转速精度	±20 rpm
转子容量	5mL×18, 0.2mL/0.5mL/1.5mL/ 2mL×24, 0.5mL×36, PCR8×4
运行时间	30 秒至 99 分 / 连续运行
电机类型	直流无刷电机
安全性能	双门锁、超速、过温、 状态诊断系统、不平衡保护
功率	单相 AC220V~240V, 50Hz/60Hz, 5A, AC110V~120V, 50Hz/60Hz, 8A 200W
加减速速度 (秒)	25s ↑ 25s ↓
尺寸 (长 x 宽 x 高)	364×280×266mm
重量	12kg
强化功能	转速 / 相对离心力转换功能、瞬时离心功能、 声音提示功能、运行进程显示
噪声	≤64dB





转子特点

- > 所有转子均可达到最高转速 15000rpm;
- > 锥孔型设计, 高精度加工中心制造, 同心度高且自动对心, 高转速下稳定性极强;
- > Biocen24 转子为生物密封设计, 防样品溢出, 保障生物安全;
- > 在最高转速下运行 1 小时, Biocen24 转子温度上升不超过 10°C; D2012 转子温度上升不超过 8°C。

全消毒铝合金转子

高强度铝合金转子可耐受 121°C (1.0kg/cm²), 20 分钟高温高压灭菌, 无限次使用寿命。

生物安全转子

Biocen24 转子均采用生物密封结构, 通过三层耐高温密封圈实现生物密封。当转子盖与转子旋紧后, 离心管封闭在转子内, 保证离心过程中不会因样品泄漏造成微生物污染, 确保生物安全。如果不使用转子盖, 该转子就没有生物密封功能。

适用转子

AS24-2

适用于 Biocen24



- > 最大转速: 15000rpm
- > 最大相对离心力: 21380×g
- > 转子容量: 2mL/1.5mL×24, 0.2mL×24, 0.5mL×24
- > 转子材质: 铝合金
- > 生物安全 (生物密封): 是
- > 转子适配器: A02P2, A05P2

AS18-5

适用于 Biocen24



- > 最大转速: 15000rpm
- > 最大相对离心力: 21380×g
- > 转子容量: 5mL×18 (圆底管)
- > 转子材质: 铝合金
- > 生物安全 (生物密封): 是

AS12-V5

适用于 Biocen24



- > 最大转速: 15000rpm
- > 最大相对离心力: 21380×g
- > 转子容量: 5mL×12 (Eppendorf 管)
- > 转子材质: 铝合金
- > 生物安全 (生物密封): 是

适用适配器

A02P2

0.2mL 转子适配器, 适用于 A12-2P, AS24-2 转子, 24 件/包



A05P2

0.5mL 转子适配器, 适用于 A12-2P, AS24-2, 24 件/包

AS36-05

适用于 Biocen24



- > 最大转速: 15000rpm
- > 最大相对离心力: 21380×g
- > 转子容量: 0.5mL×36, 0.2mL×36
- > 转子材质: 铝合金
- > 生物安全 (生物密封): 是
- > 转子适配器: A02P05

A02P05

0.2mL 转子适配器, 适用于 AS36-05 转子, 36 件/包

AS4-PCR8

适用于 Biocen24



- > 最大转速: 15000rpm
- > 最大相对离心力: 21380×g
- > 转子容量: 0.2mL/PCR8×4
- > 转子材质: 铝合金
- > 生物安全 (生物密封): 是