



碧云天生物技术/Beyotime Biotechnology
 订货热线: 400-1683301 或 800-8283301
 订货 e-mail: order@beyotime.com
 技术咨询: info@beyotime.com
 网址: http://www.beyotime.com

BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)

产品编号	产品名称	包装
E6686	BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)	1套

产品简介:

- 碧云天的BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm), 即BeyoFuge™ Handheld Centrifuge (5000rpm), 也称掌离、迷你离心机、小型离心机、微型离心机、微量离心机、微量迷你离心机、微型掌上离心机、掌上型迷你离心机、Microcentrifuge、Mini Centrifuge、Handheld Mini Centrifuge、Midget Centrifuge、Micro-volume Centrifuge等, 标配‘1.5/2ml×8’离心管和‘16×0.2ml PCR管/2×0.2ml PCR 8联管’PCR管转子、‘2ml转0.2ml’和‘2ml转0.5ml’转子适配器, 是一款美观、高效、实用的台式迷你离心机, 广泛用于PCR实验的离心、血液样品分离、微生物样品处理、样品快速沉淀和提取上清液等实验, 特别适用于简单甩一下样品、防止离心管中液体挂壁的现象。本掌上离心机为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- 本掌上离心机小巧、便携。本掌上离心机外形流畅美观, 体积小, 容量大, 重量轻, 不占据实验室空间, 可以随时随地进行样品离心操作, 便于携带、移动和收纳。
- 本掌上离心机操作简单、使用方便。本掌上离心机操作简单, 翻盖开关功能, 合盖即转, 开盖即停, 可单手操作, 新手操作毫无压力。
- 本掌上离心机配备两种离心转子和离心管适配器。本掌上离心机标配的‘1.5/2ml×8’离心管转子适用于1.5ml或2ml的离心管; ‘16×0.2ml PCR管/2×0.2ml PCR 8联管’PCR管转子适用于0.2ml的PCR管或PCR 8联管, 同时也配备了‘2ml转0.2ml’、‘2ml转0.5ml’转子适配器, 用于不同规格离心管的离心, 以满足不同实验的需求。转子和转子适配器均为高强度塑料材质, 结实耐用, 便于清洁和消毒。卡扣式转子设计, 安全、耐磨损, 转子的更换和安装非常方便, 无需借助任何工具。
- 本掌上离心机使用安全、经久耐用、设计人性化。本掌上离心机采用先进的宽电压技术, 转速稳定、精度高, 最高转速5000rpm, 加速5秒即可到达额定最大转速; 直流电机技术, 性能好, 免维护, 寿命长, 节能环保; 双门锁设计, 使用更安全; 人性化设计, 翻盖开关功能, 按钮式开盖, 可单手操作; 半透明圆形上盖, 方便实时观察仪器运行情况; 工作时, 离心机噪音小。
- 碧云天的BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)的主要参数参见下表:

Parameters	Specifications
最大转速(Max. Speed)	5000rpm
最大相对离心力(Max. RCF)	1360×g
标配转子容量(Standard rotor capacity)	1.5/2ml×8; 16×0.2ml PCR tubes or 2×0.2ml PCR 8 strips
标配转子适配器规格(Standard rotor adapter model)	2ml to 0.2ml×8; 2ml to 0.5ml×8
标配转子材料(Material of standard rotor)	High strength plastic
运行方式(Running type)	Continuous operation
噪声(Noise level)	≤45dB
电机类型(Motor type)	DC motor
电压/功率/频率(Voltage/Power/Hz)	220-240V; 20W; 50/60Hz
主机尺寸(Dimensions of Handheld Centrifuge)	160×170×122mm (L×W×H)
重量(Weight)	0.5kg
最佳工作环境温度(Optimal ambient temperature)	15-25°C

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6686-1	BeyoFuge™掌上离心机主机(含1.5/2ml×8离心管转子)	1台
E6686-2	PCR管转子(16×0.2ml PCR管/2×0.2ml PCR 8联管)	1个
E6686-3	2ml转0.2ml转子适配器	8个
E6686-4	2ml转0.5ml转子适配器	8个
E6686-5	电源线	1条
—	说明书	1份

保存条件:

常温保存。

注意事项：

- 使用本掌上离心机时，请将仪器放置于宽敞通风处使用，并确保实验台面平稳、干净、干燥、防滑及防火。请勿在室外、有易燃易爆等危险品或潮湿的环境中运行本仪器。
- 如果同时使用多个仪器，请将本掌上离心机与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 请勿将本掌上离心机暴露于阳光直射或温度高于30°C的环境中。
- 每次开启仪器之前，请确保仪器及其配件未被损坏，未发现腐蚀痕迹或裂纹，并检查转子是否固定好。
- 请勿使用损坏的电源线。将仪器接通电源之前，请确保电源电压符号产品标签显示的标准。
- 如果由于误操作或其它情况导致样品意外溢出，请立即关闭仪器并断电、清理溢出的样品。
- 在装卸配件前，请先切断电源，确保离心机室清洁干燥。
- 使用本掌上离心机时，请注意配平。
- 如启动本掌上离心机时发出异响，转子和盖子可能未正确固定，请立即关闭仪器并断电。
- 打开或关闭离心机盖时，请勿将手指伸入离心机内，可能造成受伤。
- 在本掌上离心机运行期间，请勿移动或碰撞仪器。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

使用说明：

1. BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)结构。

- 盖子开关及电源：仪器后面为电源插座和电源开关，仪器正面的黑色按钮为盖子开关。
- 组件(转子和转子适配器)：本掌上离心机标配的转子适配1.5ml/2ml的离心管、0.2ml PCR管或0.2ml PCR 8联管；转子适配器为2ml转0.2ml和2ml转0.5ml。

2. 操作方法。

- 仪器检查：开启仪器之前，确认仪器及其配件无损坏，转子是否固定好。
- 开机：打开后面黑色电源开关。
注：请勿在关盖的情况下打开电源开关。
- 样品离心处理：将装有样品的离心管对称放置于匹配的转子上。
注1：不对称放置离心管，会导致离心力不足，影响离心机正常运行，甚至可能造成离心机损坏。
注2：对称放置的离心管中的样品量也应保持一致。
- 运行：关闭盖子，仪器自动运行，5秒内即可达到额定最大速度；推压前面黑色按钮打开盖子或关闭后面黑色电源开关，转子逐渐停止旋转。开盖有‘刹车’设计，约2秒内即可停止转动；如用电源开关关机约9秒内停止转动。



图1. BeyoFuge™掌上离心机(E6686)示意图。

3. 转子更换。

将转子小心的向上拔起，再将待放入的转子小心的插入电机主轴的顶部，检查转子是否固定好。

日常维护：

本掌上离心机基本上不需要维护。如果需要擦拭清洁，请在不通电的情况下用微湿的布或纸巾对离心机外部进行擦拭。

质量保证：

本产品为用户提供为期一年的质量保证(从产品出库时间开始计算)。凡由产品的原料及制作工艺造成的产品缺陷，在产品的质量保
证期内碧云天均负责免费维修或更换。如有下列情况发生，则产品不在质量保证范围之内：

- 1) 由不正确的操作引起的损坏或自行拆机维修造成的故障或损坏。
- 2) 由非碧云天指定维修人员的维修改造引起的损坏。
- 3) 由于其它非正常原因或不可抗因素造成的故障或损坏。

相关产品：

产品编号	产品名称	包装
E6001	MiniProGel™蛋白制胶与电泳系统(4胶)	1套
E6005	MiniProGel™蛋白制胶与电泳系统(2胶)	1套
E6050	MiniBlot™蛋白转膜系统	1套
E6090	NA-Gel™核酸电泳系统	1套
E6150	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(2胶/2膜)	1套
E6155	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(4胶/2膜)	1套
E6159	MiniProGel™蛋白制胶、电泳与转膜系统(4胶/4膜)	1套
E6600	TissueMaster™手持式组织研磨仪	1套
E6618	TissueMaster™高通量组织研磨仪(1.5/2ml×48)	1套
EI600	BeyoImager™ 600化学发光成像系统	1套
EI600C	BeyoImager™ 600化学发光成像系统(含电脑)	1套
E6651	BeyoPipet™电动移液管移液器	1套
E6662	BeyoBath™干式恒温金属浴(1.5/2ml×40)	1套
E6673	BeyoShaker™数字式翘板摇床	1套
E6686	BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)	1套
E6699	BeyoVortex™调速式涡旋混匀仪	1套

Version 2023.01.09