

上海碧云天生物技术股份有限公司

☎ 联系方式: 400-1683301 800-8283301

✉ 订货邮件: order@beyotime.com

💬 订货 QQ: 4001683301

🔧 技术支持: 电话 400-1683301 / 邮箱 info@beyotime.com

📍 公司地址: 上海松江区新飞路 1500 弄松江科技创业中心 5 号、30 号、68 号楼



碧云天网站

微信公众号

*Serving Life Science
Benefiting Lives*



产品说明书

Product Manual

BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm) | E6758

品质出众，只为高精度的实验结果

20余年专注自主研发

超十八万篇高质量文献引用

国际顶级期刊Cell、Science、Nature等引用认可

E6758 BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm)



目 录

产品简介	-----	1
包装清单	-----	2
保存条件	-----	2
注意事项	-----	2
使用说明	-----	2
日常维护	-----	3
质量保证	-----	3
相关产品	-----	3

BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm)

产品编号	产品名称	包装
E6758	BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm)	1套

产品简介:

- 碧云天的BeyoFuge™基础型微孔板离心机(2500rpm), 即BeyoFuge™ Basic Microplate Centrifuge (Vertical, 2500rpm), 也称甩板机、qPCR板甩板机、PCR微孔板离心机、PCR板离心机、板式离心机、微孔板迷你离心机、微孔板微型离心机、微孔板瞬时离心机、微孔板专用离心机、PCR板离心机、垂直式PCR板离心机、PCR板瞬时离心机、Microplate Centrifuge、Mini Plate Centrifuge、Microplate Mini Centrifuge、Microplate Instantaneous Centrifuge、PCR Plate Centrifuge、Vertical 96-Well Plate Centrifuge等, 是一款美观、高效、实用的专为尖底96孔或384孔PCR板、qPCR板、PCR八联排管及其它小容量微孔板设计的便捷型离心机。本产品可进行快速离心, 离心后少量液体在表面张力的作用下能够保持在微孔板底部, 广泛用于PCR、qPCR等实验, 常用于PCR或qPCR时液体混合后离心至管底, 以避免出现少量液体挂壁的情况。本基础型微孔板离心机为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- 本产品不适合用于普通96孔板的离心操作, 因为垂直放入本离心机内时会导致液体溢出。本产品也不适合用于任何垂直放置时会发生液体溢出的微孔板的离心操作。
- **本基础型微孔板离心机小巧、便携。**常规微孔板离心机体积较大, 占据大量实验室空间, 本基础型微孔板离心机外形流畅美观, 简洁大方, 体积小(长宽高都仅在20-25cm范围内), 重量轻, 占据实验室操作空间小, 可以随时随地进行样品的离心操作, 便于携带、移动和收纳。



图1. BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm) (E6758)示意图。

- **本基础型微孔板离心机操作简单、使用方便。**本基础型微孔板离心机操作十分简单, 采用翻盖开关功能, 手动合盖即转, 轻按正面方形按钮即可停止离心并开盖(开盖自动刹车), 用户可单手操作, 新手操作毫无压力; 全盖95°打开, 方便取放微孔板; 固定转速2500rpm对挂壁液体进行离心收集, 无需手动调节。
- **本基础型微孔板离心机适配多种微孔板。**本基础型微孔板离心机转子的板槽可容纳各种类型的微孔板, 包括带裙边或不带裙边及各种规格的尖底96孔或384孔PCR板、qPCR板或其它小容量微孔板, 此外, 本产品还提供适配于PCR八联排管的适配器用于PCR八联排管的离心, 满足了各种不同类型实验的需求。
- **本基础型微孔板离心机使用安全、经久耐用、设计人性化。**本基础型微孔板离心机采用直流无刷电机, 效率高, 免维护, 寿命长, 节能环保; 人性化设计, 透明上盖, 方便实时观察仪器运行情况; 仪器底座四角装有硅胶防滑垫, 增加附着力, 防滑防震, 高速工作时仍非常稳固; 工作时, 本基础型微孔板离心机噪音小。
- 碧云天的BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm) (E6758)的主要参数参见下表:

Parameters	Specification
最大转速(Max. Speed)	2500rpm
最大相对离心力(Max. PCF)	500×g
电机类型(Motor type)	Brushless motor

功率(Power)	45W
电压/频率(Voltage/Hz)	220-240V; 50/60Hz
运行方式(Running type)	Continuous operation
噪音(Noise level)	≤55dB
减速时间(Deceleration time)	20s±5s
容量(Capacity)	2 × Microplate plate
最佳工作环境温度(Optimal ambient temperature)	5-40°C
工作环境相对湿度(Relative humidity tolerance)	≤80%
外壳防护等级(Enclosure protection class)	IP20
主机尺寸(Dimensions of microplate centrifuge)	220×245×200mm (L×W×H)
板槽尺寸(Dimensions of plate channel)	88×110×28mm (L×W×H)
重量(Weight)	~2.8kg

包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6758-1	BeyoFuge™基础型微孔板离心机主机	1台
E6758-2	电源适配器	1个
E6758-3	PCR八联排管适配器	2个
—	说明书	1份

保存条件:

常温保存。

注意事项:

- 本产品仅适合微孔板中液体垂直放置时液体不会溢出情形时的离心，特别适合尖底的96孔或384孔的PCR板或qPCR板、PCR八联排管的离心操作。如果是平底的多孔板或液体量比较多，在倾斜或垂直时液体可能会流出，请使用水平转子的微孔板离心机。
- 使用本基础型微孔板离心机时，请务必注意同时放入两个相同重量的微孔板以配平来确保离心时的平衡性，否则可能导致损坏或影响本产品的使用寿命。如果离心时本离心机发现有明显的较大震动，提示很可能没有配平重量，需要立即停止离心，并尝试配平后再继续离心。
- 离心时务必确保微孔板管底朝外，避免出现反向离心的情况。
- 使用本基础型微孔板离心机时，请确保离心机室清洁干燥，同时请将仪器放置于平稳的实验台面上，并确保实验台面干净、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，请将本基础型微孔板离心机与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 请勿将本基础型微孔板离心机暴露于阳光直射或温度高于40°C的环境中。
- 请勿使用损坏的电源线。将仪器接通电源之前，请确保电源电压符合产品标签显示的标准。
- 每次开启仪器之前，请确认仪器及其附件未被损坏。
- 请勿将易燃、易爆或腐蚀性的样品进行离心。
- 请勿使用未封口的微孔板进行离心，避免液体流入仪器内，损坏仪器。
- 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，待仪器停止转动后，清理溢出的样品。
- 请勿在转子未完全停止前触摸转子或移动仪器，以免造成伤害。
- 在本基础型微孔板离心机运行期间，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™基础型微孔板离心机(2500rpm)结构。

- a. 盖子开关及电源：仪器正面的方形按钮为盖子开关，仪器后面为电源插座和电源开关。
- b. 转子组件：本基础型微孔板离心机转子可用于带裙边或不带裙边及各种规格的尖底96孔或384孔PCR板、qPCR板或其它小容量微孔板，如96管PCR板(FTUB110)、96管PCR板(带边框) (FTUB111)、荧光定量PCR用96孔板(ABI原装) (FTUB333)、荧光定量PCR用384孔板(ABI分装) (FTUB384)、BeyoGold™荧光定量PCR用96孔板(0.2ml, 无裙边, 透明) (FTUB335)、BeyoGold™荧光定量PCR用96孔板(0.2ml, 半裙边, 透明) (FTUB337)、BeyoGold™ PCR八联排管(0.2ml, 凸盖, 透明)(FTUB328/FTUB329)等。

2. 操作方法。

- a. 仪器检查：开启仪器之前，确认仪器及其配件无损坏。
- b. 接入电源：将电源适配器插入后面电源插口，接通电源。
- c. 轻按仪器正面的方形按钮，打开离心机盖子。
- d. 开机：打开仪器背面的电源开关。

注：请勿在关盖状态下打开电源开关。若在关盖状态下打开电源开关，仪器会自动开始离心。

- e. 样品离心处理：将装有样品并盖好板盖或使用封板膜密封好的微孔板垂直放入转子板槽内。若需对PCR八联排管进行离心，需使用配套的PCR八联排管适配器，将PCR八联排管固定于适配器中，再将适配器放入转子板槽内。

注1：请确保微孔板板底朝向转子外侧。

注2：离心时需要进行配平，若只有一块微孔板需要离心，需再取一块同样规格的微孔板，添加相同容量的液体，盖好板盖或使用封板膜密封好后垂直放入转子板槽内，确保转子平衡。不进行配平会影响离心机正常运行，甚至可能造成离心机损坏。若使用PCR八联排管适配器对PCR八联排管进行离心，请相应进行配平。

- f. 运行：关闭盖子，仪器自动开始离心，快速增速至额定最大速度；待离心适当的时间过后，需手动终止仪器运行，仅需轻按正面方形按钮或关闭仪器背面的电源开关，仪器自带‘刹车’设计，逐渐停止运行。一般PCR板或qPCR甩板，无须到达最高速度，运行几秒即可。

注：当仪器达到最高速度时，可能会有轻微振动。离心过程中如振动过大，说明转子两边不平衡，请立即关闭仪器，重新进行配平，然后再运行仪器。

日常维护：

本基础型微孔板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本基础型微孔板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
E0128	微孔板迷你离心机(防止漏液)	1台
E6686	BeyoFuge™掌上离心机(5000rpm)	1套
E6758	BeyoFuge™基础型微孔板离心机(垂直式, 2500rpm)	1套

Version 2024.04.19