

上海碧云天生物技术有限公司

☎ 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

BeyoVortex™基础型旋转混匀仪 | E6800

品质出众，只为高精度的实验结果

20余年专注自主研发

超十六万篇高质量文献引用

国际顶级期刊Cell、Science、Nature等引用认可

# E6800 BeyoVortex™基础型旋转混匀仪



## 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

## BeyoVortex™基础型旋转混匀仪

产品编号	产品名称	包装
E6800	BeyoVortex™基础型旋转混匀仪	1套

### 产品简介:

- 碧云天的BeyoVortex™基础型旋转混匀仪，即BeyoVortex™ Basic Rotation Mixer，也称混匀仪、转盘混合仪、转盘混匀器、旋转式混匀仪、圆盘旋转混匀仪、转盘试管混合仪、试管旋转器、旋转培养器、旋转培养混合仪、经济型圆盘旋转混匀仪、转盘式试管旋转混匀器、定速型试管旋转器、Rotation Mixer、Tube Rotator、Disk Rotator、Rotating Mixer、Rotating Incubator、Rolling Incubator、Mini Rotating Incubator、Economical Rotating Mixer、Fixed Speed Tube Rotator等。本基础型旋转混匀仪利用转盘围绕转轴定速旋转，以达到温和混匀样品的目的，是一款经久耐用、稳固可靠、操作简单、灵巧便携的液体旋转混匀仪器，标配1.5/2ml离心管圆盘适配器(1.5/2ml×21)。本产品广泛用于组织培养、萃取、血样抗凝、乳胶比浊等，特别适用于免疫沉淀(Immunoprecipitation, IP)、免疫共沉淀(Co-IP)、染色质免疫沉淀(Chromatin IP, ChIP)等实验。本基础型旋转混匀仪为碧云天BeyoEquip™高品质仪器系列产品之一。
- **本基础型旋转混匀仪小巧、便携，适应特殊使用场景。**本基础型旋转混匀仪外形美观，简洁大方，体积小，重量轻，高度小于190mm，占据实验室操作空间小，便于放入各类温控箱体，可以随时随地进行样品的混匀操作，便于携带、移动和收纳；除常规使用场景外，本基础型旋转混匀仪还能置于冰箱、冷藏柜、冷库等潮湿环境中使用。



图1. 碧云天BeyoVortex™基础型旋转混匀仪(E6800)示意图。

- **本基础型旋转混匀仪操作简单、使用方便。**本基础型旋转混匀仪操作十分简单，将装有适量样品的离心管对称放置于离心管圆盘适配器上，固定转速为25rpm，无需手动调节，打开电源开关，仪器即刻开始运行，用户可单手操作，新手操作也毫无压力。本基础型旋转混匀仪离心管圆盘适配器拆卸、安装非常方便，仅需固定适配器后逆时针拧开仪器中央固定螺帽，即可轻松更换。
- **本基础型旋转混匀仪适配多种离心管圆盘适配器，可双角度混匀。**本基础型旋转混匀仪有多种离心管圆盘适配器可供选择，标配1.5/2ml离心管圆盘适配器(1.5/2ml×21)，可同时用于21个1.5/2ml离心管的旋转混匀，另有15ml离心管圆盘适配器(15ml×3) (F6801)与50ml离心管圆盘适配器(50ml×3) (F6802)可供选购，可分别用于3个15ml离心管和3个50ml离心管的旋转混匀；双角度混匀，即仪器的两种摆放方式(30°或60°两种混匀角度)，以满足不同实验的混匀需求。
- **本基础型旋转混匀仪使用安全、经久耐用。**本基础型旋转混匀仪为全金属机身，质量好，防护程度高，便于清洁与消毒；加重底盘，防倾覆设计，有效防止仪器在运行过程中发生倾覆的状况，确保仪器稳定运行；两侧底部四角装有橡胶防滑垫以增加附着力，具有超强防震效果，工作时十分稳固；采用交流无刷电机，效率高，能耗低，免维护，寿命长，节能环保；工作时，本基础型旋转混匀仪基本无噪音。
- 碧云天的BeyoVortex™基础型旋转混匀仪(E6800)的主要参数参见下表：

Parameters	Specification
振荡方式(Mixing motion)	Rotating
圆盘直径(Disk diameter)	170mm
速度范围(Speed range)	25rpm (Fixed speed)
倾斜角度(Tilt angle)	30° or 60°

运行方式(Running type)	Continuous
功率(Power)	15W
电压/频率(Voltage/Hz)	220-240V; 50/60Hz
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%
主机尺寸(Dimensions of rotation mixer)	150×175×155mm (L×W×H)
重量(Weight)	1.8kg
外壳防护等级(Enclosure protection class)	IP20

### 包装清单:

产品编号	产品名称	包装
E6800-1	BeyoVortex™基础型旋转混匀仪主机	1台
E6800-2	1.5/2ml离心管圆盘适配器(1.5/2ml×21)	1个
E6800-3	电源适配器	1个
—	说明书	1份

### 保存条件:

常温保存。

### 注意事项:

- 使用本基础型旋转混匀仪时，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。每次开启仪器之前，请确认仪器及其附件未被损坏。
- 如果同时使用多个仪器，请将本基础型旋转混匀仪与墙壁或其它仪器隔开10厘米以上的距离。
- 为混匀均匀，容器中混合的样品体积一般以不超过容器体积的30%为佳。
- 本基础型旋转混匀仪不可用于制备易燃样品，只能制备在混匀过程中不会产生危险反应的样品。
- 混匀多个样品时，请务必对称放置，确保仪器运行平衡。
- 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。
- 如果由于误操作或其他情况导致样品意外溢出，请立即关闭仪器并断电，待仪器停止后，立即清理溢出的样品。
- 请勿在仪器运行时，使手指或头发接触运行部位，以免造成损伤。
- 在装卸模块前，请先切断电源。
- 如仪器长时间不使用，请关闭电源并断电，并存放于干燥阴凉处。
- 本基础型旋转混匀仪可置于冰箱、冷藏柜、冷库等潮湿环境中使用，但不宜长期储存于上述环境中。
- 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. BeyoVortex™基础型旋转混匀器结构。

- a. 操作按键及电源：仪器两侧分别为电源开关与电源插座，仪器中间银色凸起为固定螺帽。
- b. 标配混匀模块：本基础型旋转混匀仪配有1.5/2ml离心管圆盘适配器(1.5/2ml×21)。

#### 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，电源开关处于关闭状态。
- b. 样品准备：将装有样品的容器对称放置于离心管圆盘适配器上。
- c. 角度选择：仪器的两种摆放方式，实现30°或60°两种混匀角度，请根据需求选择合适的混匀角度，具体使用效果请参考图2。



图2. 碧云天BeyoVortex™基础型旋转混匀仪(E6800)的混匀角度使用效果图。左图的混匀角度为30°，右图的混匀角度为60°。

- d. 接入电源：将电源适配器插入一侧的电源插口。
- e. 运行：按下电源开关，仪器即刻以固定转速(25rpm)开始运行。

### 3. 模块更换。

切断电源，逆时针拧开固定螺帽，将离心管圆盘适配器取下，再将需要使用的离心管圆盘适配器中心孔洞对准螺丝插入，随后顺时针拧入固定螺帽即可。碧云天提供15ml离心管圆盘适配器(15ml×3) (F6801)与50ml离心管圆盘适配器(50ml×3) (F6802)。

### 日常维护：

本基础型旋转混匀仪基本上不需要维护。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旋转混匀仪外部进行擦拭。

### 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
E6800	BeyoVortex™基础型旋转混匀仪	1套
F6801	15ml离心管圆盘适配器(15ml×3) (适配E6800)	1个
F6802	50ml离心管圆盘适配器(50ml×3) (适配E6800)	1个
E6699	BeyoVortex™可调式涡旋混匀仪	1套
F6701	杯形振荡器头	1个
F6702	通用圆头托盘(含4个橡胶真空吸盘脚)	1套
F6703	1.5/2ml离心管适配器(1.5/2ml×15)	1个
F6705	平板垫片(适合多管点动)	1个
E6788	BeyoVortex™基础型涡旋混匀仪	1套
F6789	锥形振荡器头(适配E6788)	1个
F6790	平板托盘(适合多管点动) (适配E6788)	1个
F6791	1.5/2ml离心管适配器(1.5-2ml×24) (适配E6788)	1个

Version 2023.09.11