



- 高通量(同时离心 $3 \times 24 \times 2\text{ml}$ 或 $3 \times 8 \times 8 \times 0.2\text{ml}$)
- 各种离心管适用
- 操作快捷、简便
- 分子生物学实验离心工作整体解决方案

MX-305

微量高速冷冻离心机



MX-305

MX-305 MX系列中的旗舰型号，兼具高通量及强适用性

- 特有的Rack-in-Rotor技术，通过转头架堆叠实现更高通量
- 适用超轻碳纤维套筒转头 (TMA-100/200/300)
- TMA-300套筒转头内最多可装填3个转头架，实现高通量，72 × 2ml (AR014-24) ，
192 × 0.2ml (AR002-64)
- 特别的转头架PCR96-02，实现2 × 96孔PCR板直接整板高速离心
- 可离心50ml/15ml尖底管

■ 套筒碳纤维转头/转头架

■ 转头架

▼ 转头(最大转速:15,000rpm)	
最大容量	转头型号
8x8-Strip PCR Tube	AR002-64
24x0.4ml	AR004-24
24x0.5ml	AR005-24
24x2ml	AR014-24
12x5ml	AR050-12
8x4ml	AR141-08
6x30ml	AR300-06
8x14ml	AR140-08
※1 8x15ml	AR150-08
※2 ※1 ※1 4x50ml或15ml	AR510-04
※2 4x50ml或14ml	AR501-04
2x96PCR孔板	PCR96-02 ^{※3}

▼ 套筒式碳纤维转头		
TMA-100	TMA-200	TMA-300
		
		
不能堆叠	可堆叠两个	可堆叠三个
—		
—	不能堆叠	不能堆叠
—	—	
—	—	不能堆叠

▼ 角转头/水平转头(最大转速:15,000rpm)						
TMP-21 18X2ml	TMP-24 24X2ml	TMP-20 8X10ml	TMP-21 8X10ml	TMP-22 18X2ml/ 18X0.5ml	TMA-23 6X30ml	TMA-26 12X2ml
TMA-27 4X15ml/ 4X50ml	TMA-29 24X2ml	TMA-30 36X2ml	TMA-32 8X14ml	TMA-258 ^{※4} 4x50ml	TMS-21 16x2ml	TMH-21 36x2ml

特别的Rack-in-Rotor技术



TOMY 特有的RACK-in-ROTOR 离心系统，超轻碳纤维套筒转头 配合可堆叠转头架

TOMY的MX系列高速冷冻离心机利用独有的碳纤维套筒转头，可堆叠多个转头架进行同时离心，多种转头切换方便，并可轻松实现高通量。

1 堆叠系统，可轻松放入或取出转头

转头架设计轻巧，可轻松放入套筒转头中，可选多种转头架完全适合分子生物学离心需要，并可根据应用需要堆叠多层，实现高通量。

2 轻巧，稳固，更加出色的加速/减速性能

每个转头架在转动时可分离为4部分，在离心力的作用下紧贴转头内壁，使离心更加安全稳定，并有效防止转头内应力的产生，延长转头架寿命。特殊的材料设计使转头更加轻巧，加/减速性能更加优异。

3 各种类型转子可选，用更低的预算获得更多离心解决方案

各种转头架以很低的价格提供，满足不同离心管及板等的离心需要，可用较低的预算获得一套多用途/高通量的离心系统。

4 样品管的便携支架

轻便的树脂转头架不但可满足多种应用，也可使用在存储，运输过程中，比如作为离心管架，或转移离心管时使用。

MX-305适用

■转头架



■角转头/水平转头



■ 技术参数

型 号	MX-305
最大转速	16,000rpm
最大相对离心力	21,130 x g
最大容量	50ml x 4管
最大离心管容量 (1.5/2.2ml)	72管, TMA-300 (42°C固定角转头)
驱动电机	无碳刷变频电机
冷却剂	HFC-134a
数据输入	普通转盘数字设定
速度控制	频率控制
速度/RCF指示	数字式 (x100rpm/100 x g)
速度设定范围	300 – 16,000rpm/100rpm增量
RCF设定范围	100 – 28,300 xg/100 xg增量
加速时间	自动 (6 – 37秒)
减速时间	自动 (10 – 45秒, 软制动功能关闭)
温度控制	微处理器
温度设定范围	-9°C – 35°C/1°C增量
时间控制	微处理器
时间显示	数字式
时间设定范围	0 – 99分/1分钟增量, 连续
特别性能	速度/ 相对离心力交替显示, 软制动功能, 瞬时旋转, 三套记忆储存/上次运行储存
安全设置	门锁, 门检测, 超速检测, 过热/过冷检测, 自动转头鉴别系统, 电制动
主机规格	345宽 x 465深 x 780高 mm
主机净重	约80kg
运输重量	约90 – 110kg
电源供应	220/230/240V, 50/60Hz, 15amps
线长	3m
环境要求	室温10–35°C, 相对湿度: 30–85% 大气压力: 700–1060hPa
附件包括	操作说明书一套, 质保卡1张, 用户卡1张, 检查表1张, 六角扳手1个, 存储箱一个, 固定螺母1个, 脚轮2个, 排水塞一个

■ MX-系列 高速冷冻离心机

- 1 加速, 减速更加迅捷, 缩短运行时间。加、减速时间可减少50%以上
- 2 所有型号均配有转头不平衡检测系统, 更加安全。
- 3 人体工学设计, 用户才做界面更加直观, 亮丽, 清晰。
- 4 紧凑式设计, 便于安装, 运输。

操作直观, 使用方便的控制面板

- 用户友好数字控制面板
- 高分辨率双色LED显示屏, 实时显示状态
- 记忆功能可存储3套操作参数, 使用更加有效
- 一键触控式操作, 可轻松调节转头转速。
- 1–99分钟时间设定, 步进1分钟。



▼ 待机中



▼ 运行中



Sales Office

TOMY DIGITAL BIOLOGY CO.,LTD.

3-14-17 Tagara, Nerima-Ku, Tokyo 179-0073, Japan

e-mail: info@digital-biology.co.jp

URL: http://www.digital-biology.co.jp

phone: +81-3-5971-8160 fax: +81-3-3970-6036

Manufacturer:

TOMY KOGYO CO., LTD.

3-14-17 Tagara, Nerima-Ku, Tokyo 179-0073, Japan

TOMY TECH U.S.A., INC.

40479 Encyclopedia Circle, Fremont, California 94538, U.S.A.

e-mail: info@tomytech.com

URL: http://www.tomytech.com

phone: 510-440-1976 fax: 510-440-1975

TOII-Free US Canada: 800-545-TOMY

TOMY SEIKO CO., LTD