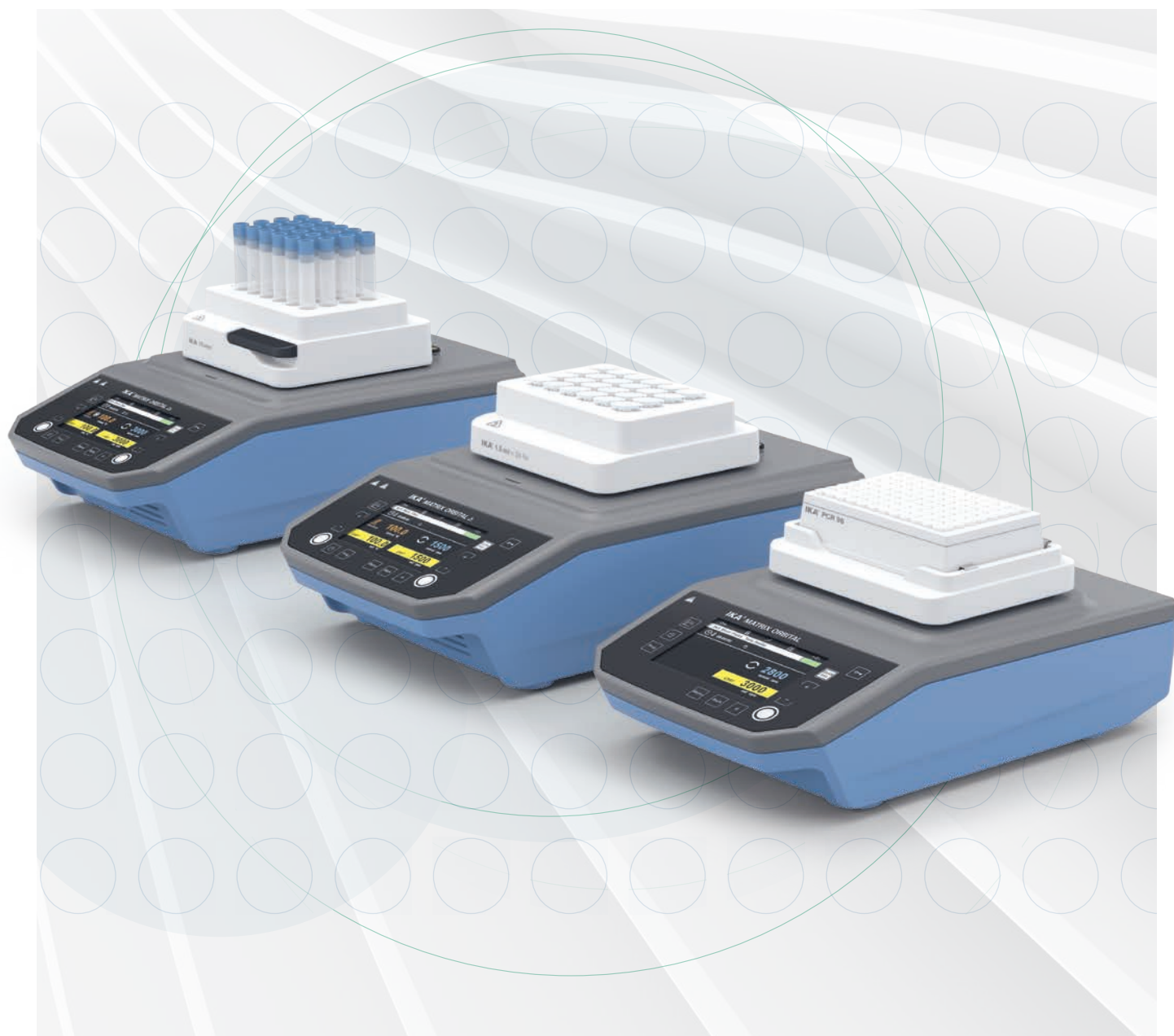


IKA

designed for scientists

CN



混合, 加热, 冷却 |
MATRIX 恒温混匀器

MATRIX

/// 恒温混匀器



MATRIX 可执行混合、加热和冷却等多种功能。MATRIX 恒温混匀器系列产品，功能强大，可作为分子生物学、药物或生物化学实验室样品制备的理想搭档。在各种实验室应用中，无论是血液样本、药物制剂、DNA/RNA 样本还是 ELISA 分析物，即使是小体积的样品，MATRIX 产品也能可靠完全地进行混匀。



直观的操作界面

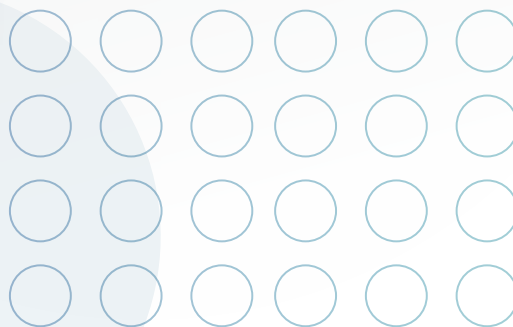
大屏幕清晰显示，菜单结构用户友好，菜单导航直观便捷。

高转速

圆周混匀和高达 3000 RPM 的混匀速度确保液体的快速、高效混合。

超坚固外壳

铝压铸外壳具有优异的稳定性和坚固性。这确保了安全性，并加固了整个仪器设备。



多款机型

MATRIX 系列具有多款机型,各型号具有不同的功能,可为您提供精确实现实验所需相应功能的设备。

混合



MATRIX ORBITAL

/// 随机标配三个插件

订货号: 0020025545

加热 & 混合



MATRIX ORBITAL DELTA

/// 提供不同的固定配件

型号: FP | F0.5 | F1.5 | F2.0

订货号: 0020025684 | 0020025654 |
0020025664 | 0020025674

加热 & 冷却



MATRIX DELTA PLUS

/// 可选配多款配件

订货号: 0020100535

混合, 加热 & 冷却



MATRIX ORBITAL DELTA PLUS

/// 可选配多款配件

订货号: 0020100523

多种配件

多款可更换配件使恒温混匀器能够灵活地适应不同的要求和应用。使用该恒温混匀器，可针对不同体积的样品容器，以及微量滴定板和深孔板执行混合和温控操作。配件带有紧固件，可实现配件的快速拆卸和更换。同时，紧固件可安全固定配件与主机并确保温度传递切实高效。

用户安全得到保证，因为高温不会转移到框架上。此外，MATRIX 主机可自动识别用户所选的配件。

酶学反应

MATRIX Delta Plus 机型可在酶特异性温度对反应体系进行孵育，不进行混匀。

配件与反应管的形状相适应，以确保整个管内条件的均一性。

配件

MX 0.5 ml / 订货号: 0030000840

MX 1.5 ml / 订货号: 0030000829

MX 2.0 ml / 订货号: 0030000834



MATRIX DELTA PLUS

订货号: 0020100535

MATRIX ORBITAL DELTA PLUS

订货号: 0020100523



高通量 PCR 管微量反应

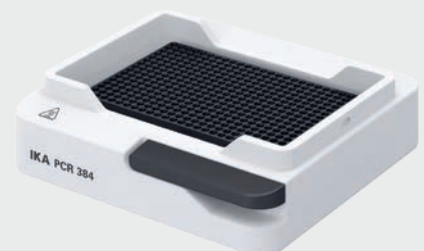
用于 96 孔板和 384 孔板或 PCR 管的配件允许进行高通量样品的微量反应。

使用 MATRIX Delta Plus 和 MATRIX Orbital Delta Plus 机型, 可按需求对孔板执行加热、冷却和混合功能。

配件

MX PCR96 / 订货号: 0030000853

MX PCR384 / 订货号: 0030000857



细胞培养

培养基或细胞培养物可以用 5 ml、15 ml、50 ml 和 12 mm 配件搭配 MATRIX Delta Plus 和 MATRIX Orbital Delta Plus 主机进行控温和混合。



MX carrier / 订货号: 0030000849

冻存细胞的温和复苏, 常用 1.5 ml 和 2 ml 冻存管配件。为了确保细胞活力, 可启用不同升温模式。

适配细胞培养板的 MX 板配件可多种板进行控温和混合。两种内置控温模式可根据需要调整加热或冷却。



配件

- ① MX 12.0 mm / 订货号: 0030000844
- ② MX cryo / 订货号: 0030000848
- ③ MX 5.0 ml / 订货号: 0030000859
- ④ MX 15.0 ml / 订货号: 0030000821
- ⑤ MX 50.0 ml / 订货号: 0030000863



MATRIX ORBITAL DELTA PLUS
订货号: 0020100523

自动温度变换

MATRIX Orbital Delta Plus 机型的编程功能可对控温速率进行编程, 并按照既定程序自动执行混合, 冷却和加热步骤。每个程序可允许编辑 5 个程序段, 以独立可靠地执行实验。

限制性酶切

DNA 样品的消化是自动进行的, 无需进一步监督。程序按照反应方案进行设置。步骤 1, 建立酶消化 DNA 的理想反应条件。步骤 2, 通过加热使酶变性来终止反应。为防止 DNA 降解, 步骤 3 进行样品冷却直到进一步处理样品。

程序步骤:

- Step 1: 37 °C for 1 h
- Step 2: 65 °C for 10 min
- Step 3: 4 °C



配件

MX 1.5 ml / 订货号: 0030000829



MATRIX ORBITAL DELTA PLUS

订货号: 0020100523

ELISA 板孵育

使用 MATRIX Orbital Delta FP 机型, 可对 ELISA 板进行室温下混合或加热孵育反应。

如果混合时还需要对板进行冷却, 可选择 MX 板配件搭配 MATRIX Orbital Delta Plus 主机的方案。



MATRIX ORBITAL DELTA FP
订货号: 0020025684



配件

MX insert PCR96 / 订货号: 0030001159

MX insert 0.5 ml / 订货号: 0030001157

MX insert 1.5/2.0 ml / 订货号: 0030001158

MATRIX ORBITAL

订货号: 0020025545

室温下混合样品

MATRIX Orbital 机型可对多种试管或微孔板进行样品混合, 转速范围 300 – 3000 rpm。

3.0 mm 的混匀直径对微升级别的样品也可有效混合。

按下 “Quick mix” 按钮(触摸操作), 样品就会快速混合。





避光

盖子可用于屏蔽光敏样品。

MX cover / 订货号: 0030001253



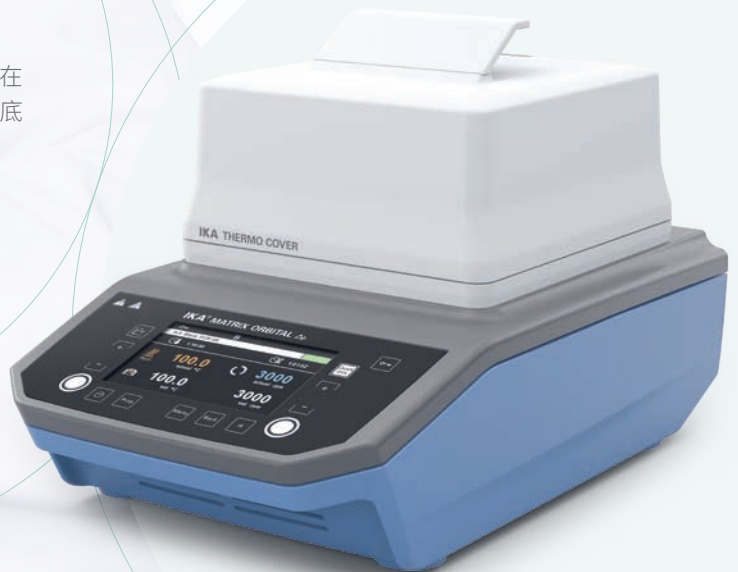
热盖

可加热的 ThermoCover 热盖可防止管盖和管壁发生冷凝。同时,它能够维持恒定的反应条件。

MX thermocover / 订货号: 0030001244

为什么要避免形成冷凝?

当样品被加热时,液体从管或孔中蒸发并积聚在容器盖上。这会改变反应混合物的浓度。例如,底物的减少导致酶活性降低。



技术参数

机型	MATRIX ORBITAL	MATRIX ORBITAL DELTA FP F0.5 F1.5 F2.0	MATRIX DELTA PLUS	MATRIX ORBITAL DELTA PLUS
混合	是	是	—	是
加热	—	是	是	是
冷却	—	—	是	是
混匀方式	圆周	圆周	—	圆周
配件	可更换配件	固定配件： 孔板 0.5 1.5 2.0 ml	可更换配件	可更换配件
混匀直径	3 mm	3 mm	—	3 mm
允许混匀承重 (不含配件)	—	0.3 kg	0.3 kg	0.3 kg
最小转速 (可调节)	300 rpm	300 rpm	—	300 rpm
最大转速	3000 rpm	FP F0.5: 300 - 2000 rpm F1.5 F2.0: 300 - 1500 rpm	—	3000 rpm (因配件而异)
最低加热温度	—	室温 +4 °C	室温 -30 °C	室温 -15 °C
最高加热温度	—	100 °C	110 °C	100 °C



配件

孔形状

配件	直径	深度	底部形状	订货号
Ⓐ MX 0.5 ml	8.1 mm	28.0 mm	圆锥形	0030000840
Ⓑ MX 1.5 ml	11.1 mm	36.5 mm	圆锥形	0030000829
Ⓒ MX 2.0 ml	11.1 mm	36.7 mm	圆锥形	0030000834
Ⓓ MX 12.0 mm	12.5 mm	33.5 mm	平底	0030000844
Ⓔ MX cryo	12.5 mm	33.5 mm	平底	0030000848
Ⓕ MX 5.0 ml	17.0 mm	54.5 mm	圆锥形	0030000859
Ⓖ MX 15.0 ml	17.0 mm	105 mm	圆锥形	0030000821
Ⓗ MX 50.0 ml	30.0 mm	97.0 mm	圆锥形	0030000863
Ⓘ MX PCR96	6.44 mm	14.0 mm	圆锥形	0030000853
Ⓙ MX PCR384	4.0 mm	8.0 mm	圆锥形	0030000857

板托和插件	应用	订货号
Ⓚ MX carrier	适用于微滴板和深孔板	0030000849
① MX insert PCR96	用于 PCR 管	0030001159
② MX insert 1.5/2.0 ml	用于 1.5 ml & 2.0 ml 管	0030001158
③ MX insert 0.5 ml	用于 0.5 ml 反应管	0030001157

盖子和热盖	应用	订货号
Ⓛ MX cover	用于 PCR 96, 384; 0.5, 1.5, 2.0 ml 配件	0030001253
Ⓜ MX thermocover	用于 PCR 96, 384; 0.5, 1.5, 2.0 ml 配件	0030001244





designed for scientists

CN

IKA Works Guangzhou

艾卡 (广州) 仪器设备有限公司
广州经济技术开发区友谊路 173 号 – 175 号
电话: +86 20 8222 6771, 服务热线: 400 886 0358
邮箱: info@ika.cn

/// WORLDWIDE

GERMANY

IKA-Werke GmbH & Co. KG
Phone: +49 7633 831-0
eMail: sales@ika.de

JAPAN

IKA Japan K.K.
Phone: +81 6 6730 6781
eMail: info_japan@ika.ne.jp

BRAZIL

IKA Brazil
Phone: +55 19 3772-9600
eMail: sales@ika.net.br

USA

IKA Works, Inc.
Phone: +1 910 452-7059
eMail: sales@ika.net

KOREA

IKA Korea Ltd.
Phone: +82 2 2136 6800
eMail: info@ika.kr

POLAND

IKA Poland Sp. z o.o.
Phone: +48 22 201 99 79
eMail: sales.poland@ika.com

MALAYSIA

IKA Works (Asia) Sdn Bhd
Phone: +60 3 6099-5666
eMail: sales.lab@ika.my

INDIA

IKA India Private Limited
Phone: +91 80 26253 900
eMail: info@ika.in

UNITED KINGDOM

IKA England LTD.
Phone: +44 1865 986 162
eMail: sales.england@ika.com

VIETNAM

IKA Vietnam Company Limited
Phone: +84 28 38202142
eMail: sales.lab-vietnam@ika.com

THAILAND

IKA Works (Thailand) Co. Ltd.
Phone: +66 86 375 7451
eMail: sales.lab-thailand@ika.com

TURKEY

IKA Turkey
Phone: +90 216 394 43 43
eMail: sales.turkey@ika.com

技术参数若有变更, 恕不另行通知。
有关交付的信息不具有约束力。



www.ika.com



IKAworlwide // #lookattheblue

