09 仪器平台

TIANGEN 有超过 20000 台仪器在服务于中国的生命科学研究，自动化核酸提取仪有从 16-96 各种不同通量，适合于不同客户需求。可实现各种样本的核酸提取，单次处理样本数量可实现单一样本至 96 个样本。

您的随身仪器专家

五大功能为您开启仪器服务新体验

现在通过“天根仪器”小程序申请免费试用，就能把TIANGEN仪器搬到您的实验室，让您亲身体验便捷高效的仪器功能，展现准确可靠的实验结果。

仪器信息云查询
免费试用云申请

操作视频
产品咨询
预约安装
在线报修

样品前处理

电动组织研磨器

常温均质仪

低温均质仪

样品提取

自动核酸提取纯化仪 (S16)

自动核酸提取仪 (S96)

自动核酸提取仪 (S32 Pro)

自动核酸提取仪 (M16 Pro)

自动核酸提取仪 (S96 Dex)

生物分子纯化系统 (LP12)

样品分析

全波长分光光度计

分光光度计系列

荧光计

PCR反应及体系制备

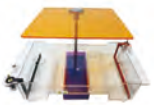
自动化移液工作站

荧光定量PCR仪

PCR仪系列

核酸蛋白检测

切胶仪/蓝光透射仪


蓝光电泳监测仪

凝胶成像仪

常规设备

金属浴系列

恒温振荡金属浴

迷你涡旋混匀仪

涡旋混匀仪

涡旋混匀仪(数显版)

移液器系列

微型离心机

微孔板离心机

磁力搅拌器

高速离心机系列

样本前处理

高通量组织研磨仪

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-TH-01	OSE-TH-02
产品名称	TGrinder H24 组织研磨均质仪	TGrinder H24R 组织研磨低温均质仪
电机转速	2430-4260 rpm	2430-4260 rpm，以 10 rpm 递增运行时间 1-90 sec
振动线速度	4.00-7.00 m/s，0.05 m/s 设置调节	4.00-7.00 m/s，以 0.05 m/s 递增
噪音等级	＜ 70 dB	≤ 65 dB

配套配件和耗材

TGrinder H24 24 × 2 ml 研磨管支架

TGrinder H24 12 × 5 ml 研磨管支架

目录号	名称	包装规格
OSE-TH-A01	TGrinder H24 24 × 2 ml 研磨管支架	件
OSE-TH-A02	TGrinder H24 12 × 5 ml 研磨管支架	件
OSE-TH-A03	TGrinder H24 研磨管压盘	件
OSE-TH-A04	TGrinder H24 24 × 1.5 ml 研磨管支架	件
OSE-TH-B01	动物 / 植物组织研磨介质预装管 (基本款)	包（50 管 / 包）
OSE-TH-B02	土壤 / 粪便 DNA 提取研磨介质预装管 (基本款)	包（50 管 / 包）
OSE-TH-B03	钢珠研磨预装管 (基本款)	包（50 管 / 包）
OSE-TH-B04	钢珠研磨预装管 (混合款)	包（50 管 / 包）
OSE-TH-C01	6 mm 研磨珠 (100 g)	100 g
OSE-TH-C02	3 mm 研磨珠 (100 g)	100 g
OSE-TH-C03	1 mm 研磨珠 (100 g)	100 g
OSE-TH-C04	0.5 mm 研磨珠 (100 g)	100 g
OSE-TH-C05	0.2 mm 研磨珠 (100 g)	100 g
OSE-TH-D01	2 ml 螺口研磨管	盒（8 包 / 盒，20 管 / 包）

手持电动组织研磨仪

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-Y30	OSE-Y50
产品名称	高速组织研磨器	变速组织研磨器
转速	11000 rpm	0 ～ 12000 rpm
额定电压	3.7 V 电池	12 V 电源适配器
噪音	< 65 dB	< 65 dB
是否可搭配 15 ml 金属研磨杵使用	否	是

配套耗材

第三代金属研磨杵

研磨杵盒 (含 40 支塑料研磨杵)

退杵盒

产品名称	目录号	数量
第三代塑料研磨杵	OSE-Y001	包（50 根 / 包）
第三代金属研磨杵	OSE-Y002	包（1 根 / 包）
退杵盒	OSE-Y003	件
研磨杵盒 (含 40 支塑料研磨杵)	OSE-Y004	盒
研磨器电池 (Y30)	OSE-Y005	件
研磨器充电器 (Y30)	OSE-Y006	件
15 ml 金属研磨杵 (Y50)	OSE-Y007	包（1 根 / 包）
研磨器充电器 (Y50)	OSE-Y008	件

常规仪器设备

金属浴系列

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

产品名称	TGrade 程控五段金属浴		TGrade Lite 金属浴	
目录号	OSE-DB-01	OSE-DB-02	OSE-DB-05	OSE-DB-06
快捷温度	/		42℃、56℃、65℃、95℃	4℃、16℃、56℃、95℃
温度控制范围	室温 +5℃ ~ 105℃	室温 -25℃ ~ 105℃	室温 +5℃ ~ 105℃	室温 -25℃ ~ 105℃
升温时间	≤15 min (从室温 * 升至 105℃)		≤15 min (从室温 * 升至 105℃)	

* 室温为 25℃

多模块自由组合　金属浴系列模块

型号	OSE-Q0.2	OSE-Q0.5	OSE-Q1.5	OSE-Q2.0	OSE-H15	OSE-H50	OSE-P96H
类型	24孔 0.2 ml	12孔 0 5 ml	6孔 1.5 mL	6孔 2.0 ml	6孔 15 ml	3孔 50 ml	96孔 0.2 ml

扫码了解更多详情

产品名称	TGrade Bath Shaker 恒温振荡金属浴
目录号	OSE-DB-03
温度设定范围	1~100℃
温度控制范围	室温 -15℃ ~100℃
升温时间	6℃ /min

可选配金属浴系列模块

产品名称	384 孔板	96 孔板	35 × 1.5 ml	35 × 2.0 ml	12 × 5.0 ml	12 × 15 ml	4 × 50 ml	32 × 0.2 ml + 20 × 1.5 ml
目录号	OSE-DB-A01	OSE-DB-A02	OSE-DB-A03	OSE-DB-A04	OSE-DB-A05	OSE-DB-A06	OSE-DB-A07	OSE-DB-A08
限速范围 (rpm)	300-3000	300-2500	300-2000	300-2000	300-1000	300-1000	300-1000	300-2000

涡旋混匀系列

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-VX-01	OSE-VX-02	OSE-VX-03
产品名称	TGyrate Basic 涡旋混匀仪（基础版）	TGyrate Master 涡旋混匀仪（数显版）	TGyrate 迷你涡旋混匀仪
工作模式	点动 / 连续模式	点动 / 连续模式	点动
振幅	6 mm	4.5 mm	4.5 mm
转速设置范围	0-3000 rpm	200-3000 rpm	3000 rpm
电源适配器	DC 12 V，3 A	DC 24 V，2 A	DC 12 V，1.5 A

配套配件

产品名称	适配仪器	目录号	产品图示	备注
标准转头（标配）	TGyrate Basic 涡旋混匀仪（基础版）	OSE-VX-B001		标配
通用圆头		OSE-VX-B002		选购
酶标板夹具，与通用圆头配合使用		OSE-VX-B003		选购
锥形瓶夹具 100-250 ml，与通用圆头配合使用		OSE-VX-B004		选购
1.5/2.0 ml 管适配夹具，与通用圆头配合使用		OSE-VX-B005		选购
15 ml 管适配夹具，与通用圆头配合使用		OSE-VX-B006		选购
平头转头		OSE-VX-B007		选购
标准转头	TGyrate Master 涡旋混匀仪（数显版）	OSE-VX-M110		标配
方形（酶标板）夹具		OSE-VX-M130		标配
1.5/2.0 ml 管适配器		OSE-VX-M131		标配
15 ml 管适配器		OSE-VX-M133		标配
5 ml 管适配器 (含 M130)		OSE-VX-M132		选购
圆形夹具 (VX-02 配件，含 M141)		OSE-VX-M140		选购
圆形泡沫垫片 (需搭配 M140 使用)		OSE-VX-M141		选购

低速离心机

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-MC8	OSE-MC6	OSE-MP25
产品名称	TGear 微型离心机	TGear Star 微型离心机	TGear Plate 微孔板离心机
空载转速	8000 rpm	6000 rpm	2800 rpm

高速离心机

New

扫码了解更多详情

New

扫码了解更多详情

目录号	OSE-HC-01	OSE-HC-02
产品名称	TGear HC15 高速离心机	TGear HC16R 高速冷冻离心机
转速范围	100~15000 rpm/ 转速步增 10 rpm	100~16000 rpm/ 转速步增 10 rpm
输入电源	AC 220 V，50-60 Hz	AC 220 V，50-60 Hz
最大容量	50 ml (5 ml × 10)	50 ml (5 ml × 10)

高速离心机系列选购配件

产品名称	适配仪器	目录号	适配仪器	目录号	产品图示
24 × 1.5/2.0 ml 角式转子	TGear HC15 高速离心机	OSE-HC-A01	TGear HC16R 高速冷冻离心机	OSE-HC-B01	
24 × 毛细管转子		OSE-HC-A02		OSE-HC-B02	
10 × 5 ml 角式转子		OSE-HC-A03		OSE-HC-B03	
4 × 0.2 ml × 8 角式转子		OSE-HC-A04		OSE-HC-B04	
36 × 0.5 ml 角式转子		OSE-HC-A05		OSE-HC-B05	
8 × 5 ml (锥底管) 角式转子		OSE-HC-A06		OSE-HC-B06	

磁力搅拌器

扫码了解更多详情

目录号	OSE-MS-01/02
产品名称	TGlide 磁力搅拌器 / 磁力搅拌器套装 (含选购配件)
转速范围	100-1500 rpm
加热温度范围	RT-280℃

选购配件

产品名称	目录号
TGlide 温度传感器	OSE-MS-A01
TGlide 温度传感器支架	OSE-MS-A02

电动移液器

扫码了解更多详情

目录号	OSE-EP-01	OSE-EP-02	OSE-EP-03	OSE-EP-04	OSE-EP-05
量程（μl）	0.5-20	5-200	50-1000	100-5000	四种型号移液器各一支及移液器枪架 (OSE-EP-A01) 一个
吸排液键颜色	绿色	蓝色	紫色	红色	
增量（μl）	0.1	0.5	1.0	10.0	
吸排液速度	三档可调，并可扩展				
移液模式	四种基础移液模式，并可实现自由组合				

选购配件

产品名称	目录号	规格
移液器电池	OSE-EP-A02	件
TGet 电动移液器充电枪架	OSE-EP-A03	件

磁力架

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-MF-01	OSE-MF-02	OSE-MF-03	OSE-MF-04	OSE-TGA-S04
产品名称	拼插式磁力架	15 ml 磁力架	200 μl PCR 板磁力架	200 μl 八联排管磁力架	96 孔深孔板磁力板
适用规格	1.5 ml，15 ml	15 ml 离心管	0.1 ml/0.2 ml PCR 单管、八联排管、96 孔板	0.2 ml PCR 单管、八联排管	96 孔深孔板

样品定量分析

荧光计

扫码了解更多详情

目录号	OSE-FM-01
产品名称	TGem One 荧光计
光源	蓝光 & 红光
灵敏度	≤ 0.1 pg/μl

配套试剂

目录号	产品名称
OSR-F101-01	dsDNA 高灵敏度检测试剂盒（100 次）
OSR-F101-02	dsDNA 高灵敏度检测试剂盒（500 次）

分光光度计

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

目录号	OSE-260-03	OSE-260-05/06 (含比色皿)	OSE-260-01/02 (含比色皿)
产品名称	TGem Pro 分光光度计	TGem Ultra 全波长分光光度计（标准款 / 旗舰款）	TGem Plus 全波长分光光度计（标准款 / 旗舰款）
波长范围 (nm)	230/260/280/340/600	185-910	200-900
基座检测浓度范围	2~27500 ng/μl	2~27500 ng/μl	2~15000 ng/μl
样本上样量	0.5~2 μl	0.5~2 μl	1~3 μl
检测时间	≤ 5 sec	≤ 5 sec	≤ 2 sec

自动化核酸提取

磁棒法核酸提取平台——SMART 系列

New

扫码了解更多详情

New

New

目录号	YOSE-S16 / OSE-S16	YOSE-S216	YOSE-S616
产品名称	TGuide S16 全自动核酸提取纯化仪	TGuide S32 Pro 全自动核酸提取纯化仪	TGuide S96 Dex 全自动核酸提取纯化仪
通量	1-8, 16	1-16, 32	(1-24, 48)×2 双仓可独立运行
处理体积	20 μl-1000 μl	20 μl-1000 μl	20 μl-1000 μl

配套预封装试剂和耗材

类别	目录号	产品名称	规格 (preps)	适用样本类型
总 RNA (96孔板)	DP661	TGuide S32磁珠法血液/细胞/组织总RNA提取试剂盒	96	组织、血液、细胞
	DP662	TGuide S32磁珠法植物总RNA提取试剂盒	96	普通植物、多酚植物、大部分多糖植物，不适用于过于粘稠的植物样本
	DP672	TGuide Smart高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒	96	普通植物、多糖酚植物，真菌样本，特别适合富含多糖多酚或淀粉的植物组织
总 RNA (单条)	DP661-D	TGuide Smart 血液/细胞/组织总RNA提取试剂盒	48	组织、血液、细胞
	DP662-D	TGuide Smart植物总RNA提取试剂盒	48	普通植物、多酚植物、大部分多糖植物，不适用于过于粘稠的植物样本
	DP672-D	TGuide Smart高效多糖多酚植物总RNA提取试剂盒	96	普通植物、多糖酚植物，真菌样本，特别适合富含多糖多酚或淀粉的植物组织
基因组 DNA (96孔板)	DP601	TGuide S32磁珠法血液基因组DNA提取试剂盒	96	全血、白膜层、血细胞
	DP602	TGuide S32磁珠法动物组织基因组DNA提取试剂盒	96	动物组织、细胞
	DP603	TGuide S32磁珠法口腔拭子基因组DNA提取试剂盒	96	口腔拭子
	DP604	TGuide S32磁珠法病毒DNA/RNA提取试剂盒	96	血液、血清、血浆、组织、无细胞体液，病毒保存液、病毒培养液等
	DP605	TGuide Smart通用型基因组DNA提取试剂盒	96	组织、血液类样本、细胞、FFPE、细菌等
	DP607	TGuide S32磁珠法多糖多酚植物基因组DNA提取试剂盒	96	普通植物、多酚植物、大部分多糖植物，不适用于过于粘稠的植物样本
	DP608	TGuide S32磁珠法干血斑基因组DNA提取试剂盒	96	干血斑
	DP611	TGuide Smart血液基因组DNA高效提取试剂盒	96	新鲜&冻存全血、白膜层、血细胞
	DP613	TGuide Smart 环境微生物基因组DNA提取试剂盒	96	土壤、粪便、淤泥、污水、酒糟、空气滤膜、灰尘拭子等
基因组 DNA (单条)	DP601-D	TGuide Smart血液基因组DNA提取试剂盒	48	全血、白膜层、血细胞
	DP602-D	TGuide Smart组织/细胞基因组DNA提取试剂盒	48	动物组织、细胞
	DP604-DF-01	磁珠法病毒DNA/RNA快速提取试剂盒	32	血液、血清、血浆、组织、无细胞体液，病毒保存液、病毒培养液等
	DP605-D	TGuide Smart通用型基因组DNA提取试剂盒	48	组织、血液类样本、细胞、FFPE、细菌等
	DP606-D	TGuide Smart FFPE DNA提取试剂盒	48	FFPE
	DP607-D	TGuide Smart植物基因组DNA提取试剂盒	48	普通植物、多酚植物、大部分多糖植物，不适用于过于粘稠的植物样本
	DP611-D	TGuide Smart血液基因组DNA高效提取试剂盒	48	新鲜&冻存全血、白膜层、血细胞

	DP613-D	TGuide Smart 环境微生物基因组DNA提取试剂盒	48	土壤、粪便、淤泥、污水、酒糟、空气滤膜、灰尘拭子等
质粒和胶回收(96孔板)	DP641	TGuide S32磁珠法质粒小提试剂盒	96	大肠杆菌
	DP642	TGuide S32磁珠法DNA纯化回收试剂盒	96	琼脂糖凝胶、PCR产物、酶切产物等
质粒和胶回收(单条)	DP641-D	TGuide Smart 质粒小提试剂盒	48	大肠杆菌
	DP642-D	TGuide Smart DNA纯化回收试剂盒	48	琼脂糖凝胶 PCR产物 酶切产物等
	目录号	**产品名称**		**包装**
耗材	OSE-TGA-S02	TGuide Smart 96深孔板	96块/箱	
	OSE-TGA-S03	TGuide Smart 磁棒套	100包/箱(2个/包)	
	OSE-TGA-S32	TGuide 单样本试剂条托架	5个/盒	

磁棒法核酸提取平台——S96 系列

● 可实现大体积游离核酸提取

扫码了解产品更多详情

目录号	YOSE-S96-01	YOSE-S96-02	YOSE-S96-03
产品名称	TGuide S96 全自动核酸提取纯化仪		
通量	1-96	1-96	1-24
处理体积	20-1000 μl	20-1000 μl	50-5000 μl
推荐样本量	200-400 μl	200-400 μl	2000-5000 μl
配套试剂	96 孔深孔板预分装试剂	96 孔板预分装试剂，洗脱板为 96 孔浅孔板	24 孔板预分装试剂

配套预封装试剂和耗材

目录号	**名称**	**包装规格**
DP811	TGuide S96 血液基因组 DNA 提取试剂盒	96 次
DP802	TGuide S96 通用型基因组 DNA 提取试剂盒	96 次
DP804	TGuide S96 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒	96 次
DP807	TGuide S96 植物基因组 DNA 提取试剂盒	96 次
DP810	TGuide S96 大体积游离核酸提取试剂盒	24 次
DP812	TGuide S96 土壤 / 粪便基因组 DNA 提取试剂盒	96 次
DP861	TGuide S96 血液 / 细胞 / 组织总 RNA 提取试剂盒	96 次
DP862	TGuide S96 植物 RNA 提取试剂盒	96 次
DP872	TGuide S96 多糖多酚植物总 RNA 提取试剂盒	96 次
OSE-TGA-S06	TGuide S96 深孔板	50 块 / 箱
OSE-TGA-S08	TGuide S96 磁棒套	100 个 / 箱

移液法核酸提取仪

New

扫码了解更多详情

目录号	OSE-M16-01
产品名称	TGuide M16 Pro 全自动核酸提取纯化仪
样本通量	1-16
处理体积	200 µl/400 µl/1200 µl/4000 µl

配套试剂

目录号	名称	包装规格
OSR-M102	TGuide 血液基因组 DNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M102-T1	TGuide 血液基因组 DNA 提取试剂盒 (0.5-1.5 ml)	48 preps
OSR-M104	TGuide 血液基因组 DNA 提取试剂盒 (1.2 ml)	48 preps
OSR-M104-T1	TGuide 大体积血液基因组 DNA 提取试剂盒 (1-3 ml)	48 preps
OSR-M105	TGuide 循环核酸提取试剂盒 (1.2 ml)	48 preps
OSR-M115	TGuide 大体积循环核酸提取试剂盒（4 ml）	48 preps
OSR-M202	TGuide 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒 (200 µl/400 µl)	48 preps
OSR-M202-T1	TGuide 病毒 DNA/RNA 提取试剂盒 (200 µl/400 µl)	48 preps
OSR-M301	TGuide 植物基因组 DNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M401	TGuide 细胞 / 组织基因组 DNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M405	TGuide 石蜡包埋组织 DNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M502	TGuide 细菌基因组 DNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M605	TGuide 石蜡包埋组织 RNA 提取试剂盒	32 preps
OSR-M610	TGuide 细胞 / 组织 / 植物总 RNA 提取试剂盒	48 preps
OSR-M610-B	TGuide 血液总 RNA 提取试剂盒	48 preps

PCR 及反应体系制备

梯度 PCR 仪

扫码了解更多详情

扫码了解更多详情

产品名称	TGreat Expert 梯度 PCR 仪	TGreat Expert (384 孔) 梯度 PCR 仪	TGreat Expert (双槽) 梯度 PCR 仪
目录号	OSE-GP-03	OSE-GP-05	OSE-GP-06
样本容量	96 × 0.2 ml	384 孔板	A 槽 64 × 0.2 ml+B 槽 32 × 0.2 ml
适配耗材	0.2 ml 单管 / 八连排、无裙边 / 半裙边 / 全裙边 96 孔板	384 孔 PCR 板	0.2 ml 单管 / 八连排
体系大小	1-100 µl	1-50 µl	1-120 µl
梯度分布	从左到右 12 列梯度	从左到右 24 列梯度	纵向 8 列梯度（A、B 槽均可）

自动化移液工作站

目录号	TEasy AP 400	TEasy AP 600
产品名称	TEasy AP 400 自动化移液工作站	TEasy AP 600 自动化移液工作站

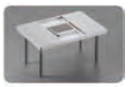
选购配件

1-channel APM

8-channel APM

HLA typing adapter for 60 / 72-well

HLA typing adapter for 96-well


Illumina 48-well plate adapter

Elevated 384-well PCR plate adapter

Elevated ELISA / cell culture plate adapter

Deep well plate adapter

96 tips rack adapter

CoolBlock 96

CoolBlock 384

CoolBlock R10

CoolBlock R20

CoolBlock 20

4 × 2 1.5ml tubes adapter

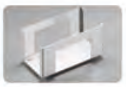
3 × 2 2ml storage tubes and 1 × 5ml bottle adapter

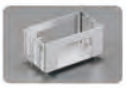
3 × 8-strip tubes adapter

Elevated 96-well PCR plate adapter

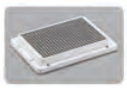
96-well conical bottom adapter

20-well 1.5ml tubes adapter


80ml reservoir adapter


3 × 15ml reservoirs adapter

96-well PCR plate Active Cooling / Heating Adapter


384-well PCR plate Active Cooling / Heating Adapter

R1 Active Cooling / Heating Adapter

R2 Active Cooling / Heating Adapter

Disposable 80ml reservoir

Disposable used tip tray set

0.5ml tube adapter for 20-well adapter

核酸 / 蛋白电泳检测

蓝光电泳监测仪

扫码了解更多详情

目录号	OSE-470M
产品名称	TGreen Monitor 蓝光电泳监测仪

凝胶成像仪

New

扫码了解更多详情

目录号	OSE-470P-01
产品名称	TGel Plus 凝胶成像仪
灵敏度	2 ng （1200 bp dsDNA）
观察面积 (D × W)	16 cm × 10.5 cm
分辨率	800 万像素
光源	蓝绿光、白光

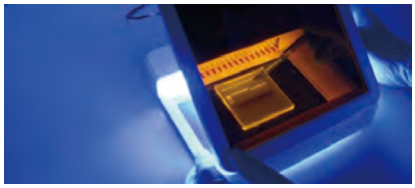
蓝光切胶仪

扫码了解更多详情

目录号	OSE-470	OSE-470L
产品名称	TGreen 切胶仪 / 蓝光透射仪	
灵敏度	0.5 ng（1000 bp）dsDNA	0.5 ng（1000 bp）dsDNA
观察面积 (D × W)	120 mm × 70 mm	200 mm × 160 mm

可选配套耗材

切胶器（OSE-GC）



GeneGreen 核酸染料（RT210）