

## 全自动样品处理平台

ANALYSIS TREATMENT LABORATORY AUTOMATIC SYSTEM

## ATLAS-LEXT



		规格
萃取方式		液液萃取
主机	主机规格	样品位 : $\Phi$ 15 mm x 75 mm ( R底 ) 24个 自动采样 : $\Phi$ 12 X 32 24个 试剂瓶 : $\Phi$ 25.5 mm x 48.5 mm ( 14mL ) 2个 $\Phi$ 38 mm x 68.5 ( 50 mL ) 2个 $\Phi$ 45 mm x 81.5 ( 85.5 mL ) 1个
	移液头盘	移液枪头: 1 mL ( 96个 )
移液机器人	样品瓶搬运	自动样品试管转移
	移液头更换	吸液枪头自动更换
	上清液转移	萃取液高精度移取
	乳化检测	16段乳化情况监测
移液泵 ( S ) 1mL		移液精度 24小时: 重现性 $\leq$ 0.75 %、精度 $\pm$ 2 % ( 0.1 mL纯水 ) 使用移液枪头: 重现性 $\leq$ 0.75 %、精度 $\pm$ 1 % ( 1 mL纯水 )
移液泵 ( L ) 10mL		移液精度 24小时: 重现性 $\leq$ 0.5 %、精度 $\pm$ 2.5 % ( 1 mL纯水 )
溶剂回收瓶		容量: 约1.6 L
震荡		强度: 由弱至强分为9个档位 液量: max 4 mL
离心		转数: max 6300 rpm 参考: RCF=约2000 G ( 最高转数 ) 液量: max 7 mL
浓缩*	GHD ( 顶吹氮气 )	加热温度范围: 室温 ~ 130 °C
	VHD ( 减压加热 )	加热温度范围: 室温 ~ 90 °C
操作方式		面板控制
程序		最大实现5个处理程序的调用
机体体积重量		长600 mm x 宽585 mm x 高592 mm、53 kg
电源		AC 100 V ~ 240 V 50/60 Hz、500 VA ( GHD )、600 VA ( VHD )
联机模式		LAN x 1

\* 主机分为GHD和VHD两款, 需在购买前选定浓缩方式。

## 选配件

## ● 液体断流检测传感器

防止有机溶剂耗尽造成的样品处理失误

\* 仅针对部分种类有机溶剂使用

## ● 防挥发样品瓶盖子

防止样品试剂中溶剂的挥发

\* 样品瓶需要单独订购

## ● 减压表

VHD ( 减压浓缩使用 ) 实现内部压力监测可控



## 岛津企业管理(中国)有限公司 / 岛津(香港)有限公司

<http://www.shimadzu.com.cn>

## 北京

北京市朝阳区朝外大街16号中国人寿大厦14层  
邮政编码: 100020  
电话: (010)8525-2310/2312 传真: (010)8525-2351

## 沈阳

辽宁省沈阳市青年大街167号北方国际传媒中心11层  
邮政编码: 110016  
电话: (024)2341-4778 传真: (024)2325-5577

## 西安

陕西省西安市锦业一路56号研祥城市广场A座501  
邮政编码: 710000  
电话: (029)6273-7878 传真: (029)6273-7879

## 乌鲁木齐

乌鲁木齐市中山路339号中泉广场14H座  
邮政编码: 830002  
电话: (0991)230-6271/6272 传真: (0991)230-6273

## 郑州

郑州市中原路220号裕达国际商务中心A座20层2011室  
邮政编码: 450007  
电话: (0371)8663-2981/2983 传真: (0371)8663-2982

## 上海

上海市徐汇区宜州路180号华鑫天地二期C801栋  
邮政编码: 200233  
电话: (021)3419-3888 传真: (021)3419-3666

## 成都

成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞·创意成都写字楼  
B座12层  
邮政编码: 610063  
电话: (028)8619-8421/8422 传真: (028)8619-8420

## 南京

南京市鼓楼区汉中路2号亚太商务楼27层B座  
邮政编码: 210005  
电话: (025)8689-0258 传真: (025)8689-0237

## 重庆

重庆市渝中区青年路38号重庆国贸中心1702室  
邮政编码: 400010  
电话: (023)6380-6068/6058 传真: (023)6380-6551

## 武汉

武汉市汉口建设大道568号新世界国贸大厦11层17室  
邮政编码: 430022  
电话: (027)8555-7910 传真: (027)8555-7920

## 广州

广州市流花路109号之9 达宝广场7层  
邮政编码: 510010  
电话: (020)8710-8666 传真: (020)8710-8698

## 昆明

昆明市青年路432号天恒大酒店 908室  
邮政编码: 650021  
电话: (0871)6315-2986/2987 传真: (0871)6315-2991

## 深圳

深圳市福田区天安数码城天展大厦1楼 F2.6-1C  
邮政编码: 518040  
电话: (0755)8340-2852 传真: (0755)8389-3100

## 香港

香港九龙尖沙咀海洋中心1028室  
SUITE 1028, OCEAN CENTRE, HARBOUR CITY,  
TSIM SHA TSUI, KOWLOON, HONG KONG  
电话: (00852)2375-4979 传真: (00852)2199-7438本产品资料所宣传的内容, 以本版本为准, 资料中的试验数据除注明外均为本公司的试验数据。本资料所有信息仅供参考, 如有变动恕不另行通知。  
印刷日期: 2019. 03

## 株式会社 岛津制作所

604-8511 京都市中京区西ノ京桑原町1  
电话: 81(75)823-1111 传真: 81(75)811-3188  
URL: <http://www.shimadzu.com>本书中所记载的公司名称、产品服务名称及商标均为株式会社岛津制作所  
注册商标或商标。本书中有未标明TM标志和®标志之处。  
本书中所使用的其他公司的商号、商标的所有权非株式会社岛津制作所所有。

# 全流程自动化萃取药物、毒物成份

ATLAS-LEXT 是基于液液萃取原理萃取药物、毒物成份的实验室集成化全自样品前处理系统。仅需放入样品，点击按启动按钮，即可流程化高效率全自动萃取、富集目标物成分。符合GCMS及LCMS对样品纯度及洁净度的制备要求。



## 流程可控

24位样品盘设计，可按照样品制备标准方法设计萃取流程。  
※使用中可脱离电脑独立工作。



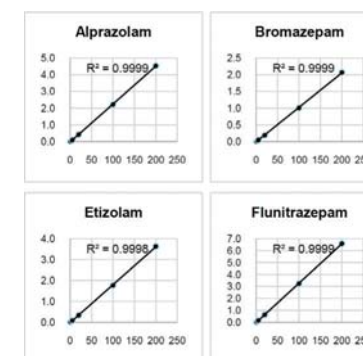
## 集成化设计

包含样品溶液移取、震荡、离心、浓缩及乳化监测模块，体积小可放置于通风橱中独立使用。  
※ W600 × D585 × H592 mm



## 高重现性样品制备

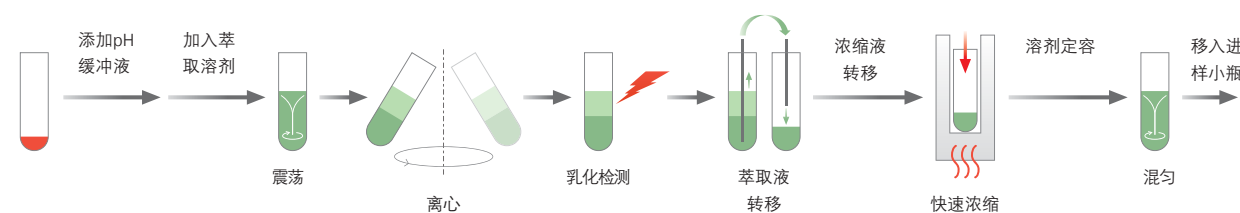
高转速离心机可用于包括血液、组织匀浆液在内的各类生物样品萃取工艺。  
全自动样品处理流程保障定量检测的高精度、高重现性。



定量分析工作曲线

## 检测流程 (10分钟处理1份样品)

※ 所需时间根据实际方法流程确定。



禁毒

尿液中毒品、新精神活性物质的萃取

毒化

血液中药、毒物的筛查

改善前处理流程对操作者的依赖  
减少病毒、细菌对操作者的危害  
有效防止批量样品处理流程中的交叉污染

ATLAS-LEXT

ANALYSIS TREATMENT LABORATORY AUTOMATIC SYSTEM