GENSTECH
基 泰 科 仪

上海基泰生物科技有限公司

为国内用户提供精选进口二手分析仪器

食品环境第三方检测行业应用解决方案

目录

GENSTECH 基泰科仪

- 食品环境第三方检测行业解决方案-常规实验室仪器（HPLC, UPLC, GC, GCMS等）
- 食品环境第三方检测行业解决方案-串联三重四级杆质谱系统

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH
基 泰 科 仪

➢ 分析实验室方法开发

分析实验室最常用的仪器之-----HPLC,UPLC和GC

Waters e2695 HPLC

Agilent 1260 HPLC

Waters Acquity UPLC

Waters ARC HPLC

Agilent 7890 GC

整个药物开发过程中，方法的开发会经历不同的阶段，通常会涉及复杂多变的样品。需要选择可靠稳定的**HPLC，UPLC，GC**来满足日常实验室检测需求。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ 分析实验室方法开发

Waters eAlliance HPLC多种检测器可供选择

UV/VIS	PDA/DAD	RID	FLD	ELSD	ELCD
Waters 2487/2489 紫外检测器	Waters 2996/2998 PDA检测器	Waters 2410/2414 示差折光检测器	Waters 2475 荧光检测器	Waters 2420/2424 蒸发光散射检测器	Waters 432 电导检测器

检测器种类繁多，选择适合您的应用需求至关重要：**1.**常规应用为紫外吸收原理的检测器，偏向研发，推荐**PDA;**偏向质检或对灵敏度要求较高，推荐**TUV**。**2.**糖类检测推荐**RID**，但**RID**无法运行梯度方法，只能等度方法。**3.FLD**荧光检测器使用范围较窄，针对一些特定的化合物才可以使用。**4.ELSD**在合成反应监测里比较常用，优点明显，可以走梯度，但稳定性一般，且价格不菲。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ 分析实验室方法开发

Agilent 1200/1260 HPLC可扩展的解决方案

液相泵	进样器	检测器
单泵 二元泵 四元泵	手动进样器 标准进样器 高速进样器 样品室控温	紫外检测器（UV） 二极管阵列（DAD） 荧光检测器（FLD） 蒸发光检测器（ELSD）

应用种类多样，可依照不同的应用来搭配：**1.**标准五件套：即**G1322A**脱气机**/G1311A**四元泵**/G1313A**进样器**/G1316A**柱温箱**/G1314A**紫外检测器。**2.**常规**HPLC**，四元泵使用量较多。**3.**如搭配质谱，推荐二元泵，可不加光学检测器。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ UPLC推荐

Waters Acquity UPLC H-Class -通过设计实现超能

越来越多的客户实验室配备了**UPLC**系统，与**HPLC**相比，优势明显。

Waters Acquity UPLC的三大优点：**1.**提高速度（减少分析时间）；**2.**增加分离度；**3.**增加灵敏度。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ HPLC推荐

Waters 新一代ARC HPLC –功能全面，性能优异

ACQUITY Arc

功能全面，性能优异

- 通过**ACQUITY®Arc™**系统，分析科学家们可以真正体验到“即插即用”的**HPLC**和**UHPLC**方法兼容性

Acquity Arc™

选择您的流路

ACQUITY Arc系统可最大程度减少停机时间并提高效率，在法规环境中实现新技术的无缝采用。配备Arc Multi-flow path™技术，ACQUITY Arc可轻松重现传统LC仪器上开发的方法，而且不需要对方法做任何改变。

完善的检测器系列
设计用于最大限度提高HPLC和UHPLC的灵敏度和线性范围的高性能分析型检测器。

二极管阵列，紫外/可见，荧光，示差，蒸发光散射和ACQUITY QDa®质谱检测器。

极低的交叉污染
先进的流通针式设计通过在运行过程中持续冲洗针内壁将交叉污染降到最低。即使是最复杂的基质样品，也可以灵活地设置洗针模式来减小交叉污染。

柱温箱选件
可选配30-cm柱温箱或加热/冷却器选项，统一的恒定温度有利于实验室之间的方法重现。整体色谱柱选择阀可保证自动快速的色谱柱切换。

Auto®Blend Plus™技术
梯度程序可自动调节不同pH值和离子强度，减少人为误差，加快反相或者离子交换色谱的方法耐受性测试。

智能梯度起点
可同时自动控制梯度开始时间和预进样时间，同时实现循环时间的最小化和样品通量的最大化。无需调整梯度表即可自动消除因系统死体积不同带来的影响。

四元溶剂管理系统
带溶剂补偿功能的精准低压四元溶剂管理器，并可通过一个溶剂选择阀灵活增加额外的6路溶剂。

Arc Multi-flow path技术
只需一个切换开关即可实现HPLC和UHPLC方法的“即插即用”的转换。通过选择Path 1 (HPLC)或Path 2 (UHPLC)，即可实现已有方法的简单复制或改进，无需额外的人工干预。

色谱柱技术
行业领先的高选择性色谱柱产品，几乎能够满足所有液相色谱应用需求。

实验室信息学软件
通过现有的Empower®或者Masslynx®软件即可进行控制。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ HPLC推荐

Waters new E2695 HPLC –让最佳趋向更佳

- **15多年来，凭借出色的性能、灵敏度及广泛的用途，Alliance HPLC 系统已成为业界的标准。每天，成千上万台Alliance系统在世界各地使用，赢得了所有实验室的信赖**

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ **GC推荐**

Agilent 7890A GC—气相色谱系统

安捷伦公司经典气相产品，具有所有工业的研究和方法开发所需的灵活性和性能。耐用且可靠，最适合用于那些需要多个色谱柱或阀、特定进样口或检测器、宽温度范围的常规方法。

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ GCMS推荐

Agilent 7890-5975/5977 GCMS色谱质谱系统

基于Agilent 7890-5977 GCMS色谱质谱系统

- ✓ 升级为气相色谱仪-质谱检测器法（GC-MS)测定易挥发性物质，满足稳定高效性能外，还能进行数据库检索，更能进一步确切检定有关物质，并能达到更低定量下限
- ✓ Agilent 7890-5975/5977系列GCMS拥有市场上最为成熟的挥发性物质检测解决方案，包含仪器设备，软件支持，并完全满足法规要求
- ✓ 仪器耐用性高，稳定性好，用户友好度高，是挥发性物质解决方案的最好选择

食品环境第三方检测解决方案

GENSTECH 基泰科仪

➢ LCMSMS推荐

多种LCMSMS仪器可供选择

- ✓ 拥有Waters/SCIEX/Agilent/Thermo四大仪器品牌的全系LCMSMS产品，可以依据应用需求选择合适的仪器
- ✓ LCMSMS最核心指标是仪器灵敏度，选择合适的仪器需要专业的工程师团队和强大的售后支持
- ✓ 不论您是进行体内分析和体外分析，我们都可以涵盖从仪器设备，售后服务，应用支持等多方位的技术服务

GENSTECH
基 泰 科 仪

上海基泰生物科技有限公司
Tel: 4000680868
Web: www.genstech.com.cn
Add: 上海市浦东新区青黛路800号2号楼4楼