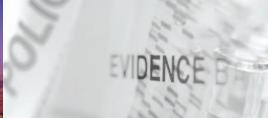


满足 从原料到成品的最高质量标准

The Measure of Confidence



安捷伦生物柴油分析仪

全球正面临减少对化石燃料依赖的压力，进而对可靠和可持续能源的需求不断增加。为了满足这一需求，在遵循全球标准方法的同时，需由可再生原料生产燃料，并采用不断发展的分析方法评价产品质量和均一性。还必须对生物质采集、生物燃料生产以及最终产品使用所造成的环境和经济影响进行评估。

充满信心地优化和开发鉴定生物柴油质量的可扩展流程

安捷伦生物柴油分析仪基于 Agilent 7890A 气相色谱系统。每台仪器均经过预测试和预配置，可快速提供关键任务的结果，节省您宝贵的启动时间。

提供标准配置和定制分析仪供您选择，可满足您对于鉴定化学转化、监测工艺效率和验证产品质量的特定需求。

安捷伦生物柴油分析仪采用创新技术，体现了我们严格的质量控制流程。系统包括：

工厂

- 系统设置和泄漏检测
- 仪器校验
- 安装合适的色谱柱
- 以应用校验混标运行工厂校验方法

运输

- 运行方法所需的仪器手册和应用简报（或色谱图）
- 含方法参数和校验数据文件的 CD-ROM 可便于“开箱”运行
- 包括消耗品——无需单独订购
- 便于再次订购消耗品的信息

安装

- 使用校验样品重复工厂校验——由经过厂家培训的支持工程师现场实施
- 可选的应用启动帮助



Agilent Technologies

标准和定制生物柴油分析仪

这些“即拆即用”的系统使生产商可以监测工艺效率并遵守严格的法规要求进行相关分析——成品生物燃料中的脂肪酸甲酯(FAME)分析、甘油和甘油酯测定以及痕量甲醇检测。

- 采用多种标准方法对分析仪进行预配置和工厂测试——包括 ASTM D6584、EN 14105、EN 14103、EN 14106、EN 14110 和 EN 14331——确保仪器符合法规要求和报告的标准
- 每台分析仪到货后即可随时用于特定应用。系统包括经过验证的分析方法和校验样品，可以缩减高达 80% 的方法开发成本
- 包含“开箱”安装和运行所需要的色谱柱和消耗品，使您的实验室可在完成仪器安装后立即开始系统校准和性能验证
- 可选的 Deans Switch 支持根据 EN 13132-2000 方法对生物柴油混合物进行经济有效的二维气相色谱分析。使用填充另一种固定相的第二根色谱柱将共洗脱化合物与目标分析物分离。该配置符合 EN 13132-2000 方法要求

部件号	说明	配置依据
G3445A#631	使用生物柴油分析仪检测甘油和甘油酯	ASTM D6584
7890-0297	使用生物柴油分析仪检测游离甘油和总甘油	EN 14105-2011
G3445A#633	使用生物柴油分析仪检测 FAME 含量	EN 14103-2011
7890-0295	使用生物柴油分析仪检测甲醇	EN 14110-2003
7890-0307	使用生物柴油混合物分析仪检测 FAME 含量	适用于生物柴油混合物（参考方法：EN 14331-2004）
G3445A#632	“五合一”生物柴油分析仪	EN 14105-2003/ASTM D6584、EN 14103-2003、EN 14110-2003、EN 14106-2003

订购信息：

咨询您当地的安捷伦客户服务中心
或访问 www.agilent.com/chem/cn

联系我们：

customer-cn@agilent.com

在线询价：

www.agilent.com/chem/quote:cn

联系和订阅 Access Agilent 电子期刊：

www.agilent.com/chem/accessagilent:cn

开启实验室“快速应用套装”

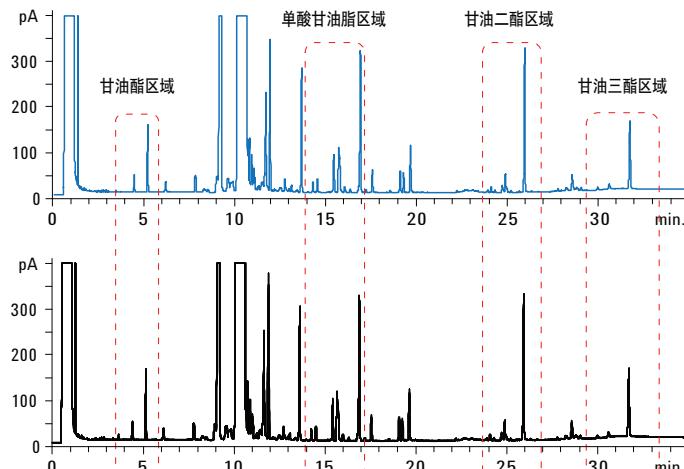
如需联系当地的安捷伦客户服务中心
或安捷伦授权经销商，请登录

www.agilent.com/chem/contactus:cn

或拨打免费专线 **800-820-3278, 400-820-3278**
(手机用户)

点击 www.agilent.com/chem/appkits

了解关于市售分析仪和应用套件的说明



上图是使用 Agilent 7696A 样品制备工作台制备的 B100 样品单次运行所得色谱图。甘油和甘油酯的每一个定量区域都用红色标记出来。下图是使用 7696A 样品制备工作台制备的 10 个独立样品得到的叠加色谱图

本资料中的信息如有变更，恕不另行通知。

© 安捷伦科技（中国）有限公司, 2012
2012 年 10 月 5 日中国印刷,
5991-1095CHCN



Agilent Technologies