



LC **J**ET<sup>TM</sup>  
System  
Model C

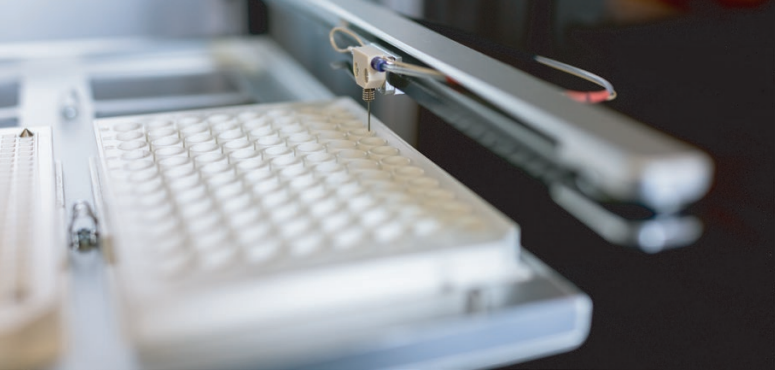
高精度，高容量，高性能的馏分收集器

探索，求知，真理

*Research, Designed Better*

[www.AIMResearchCompany.com](http://www.AIMResearchCompany.com)

**ARC**<sup>TM</sup>  
AIM RESEARCH COMPANY



# 快速精准的Jet技术

## 馏分收集效率 (最低可至0.2秒/每次馏分收集)

使用高精度电机确保了仪器可以在孔板之间高速移动。Jet技术保证了针头能在移动前把液体排出而不是通过旧有的使用重力让液体流出，这样就让我们的仪器可以在每个孔板都能进行小馏分的收集。

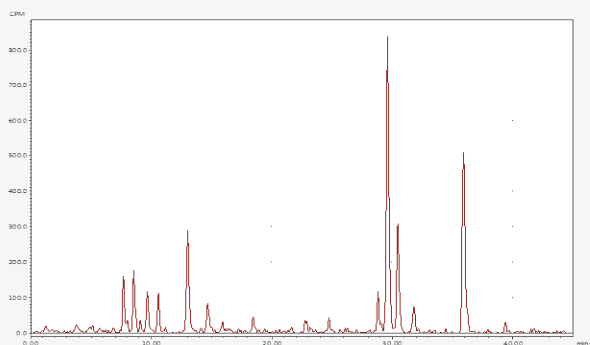
## 更加准确的结果，收集过程中没有溢出或者遗留

Jet技术确保样品在移动期间不会出现损失或者丢失的情况。由于样品是通过压力排出针头，因此不会有更多或者额外的样品会被意外的带到下一个孔板中，这给我们的收集带来了无与伦比的精确性。

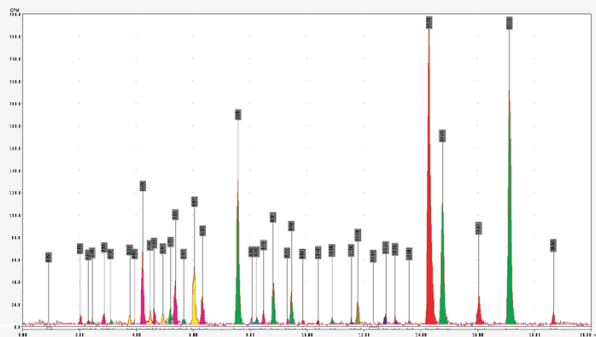
## LCJet Model C的Jet技术可以为药物代谢提供高分辨率的放射性色谱图

LCJet Model C在低浓度峰面积，峰的定量，和主峰的检测都有很好的表现，特别是在比如低浓度血浆方面的检测有非常显著的效果。

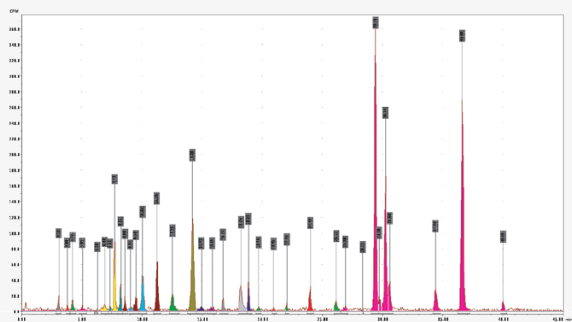
UPLC 32000 DPM 45分钟的在线检测



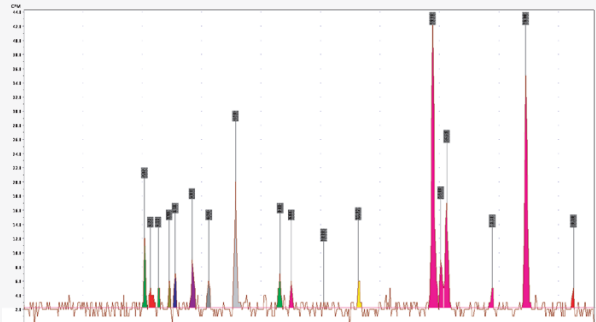
UPLC 3500 DPM 20分钟的收集，1.25秒/孔



UPLC 3500 DPM 45分钟收集时间，3秒/孔

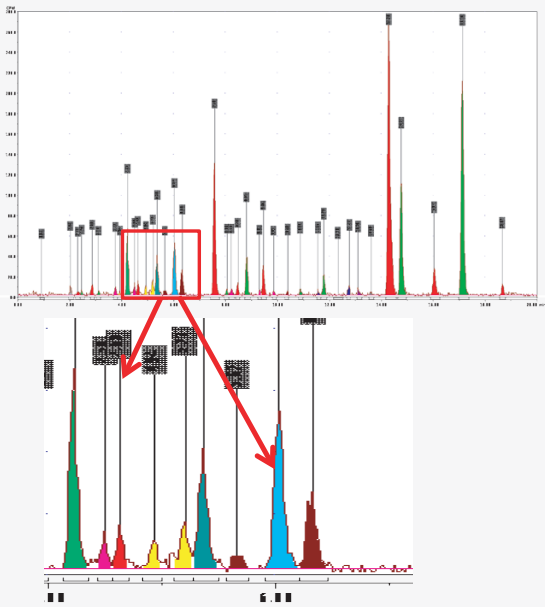


UPLC 350 DPM 20分钟收集时间，2秒/孔

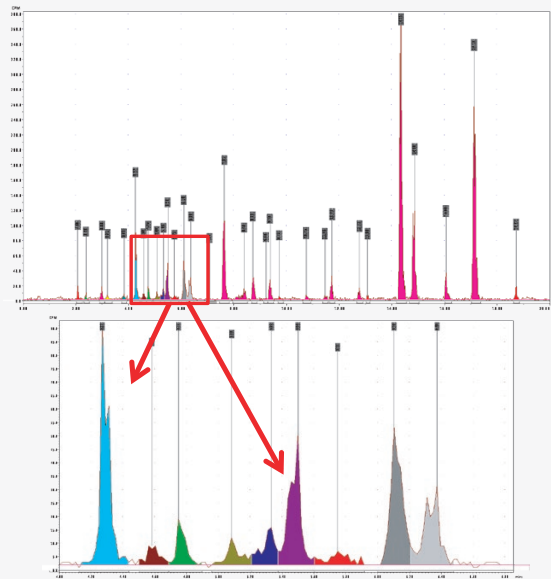


Jet技术对于保证小型的馏分收集的一致性有非常重要的作用（每个孔板收集时间小于或等于1秒）

UPLC 1.25秒/孔，使用Jet技术



UPLC 1.25秒/孔，不使用Jet技术



通过比较可以看出Jet技术减少了样品损失，并且也提供了更高分辨率的色谱峰。

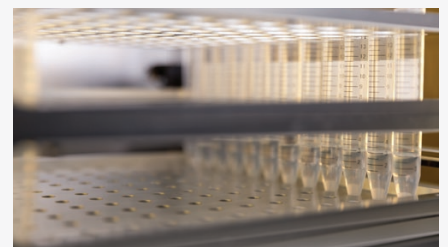
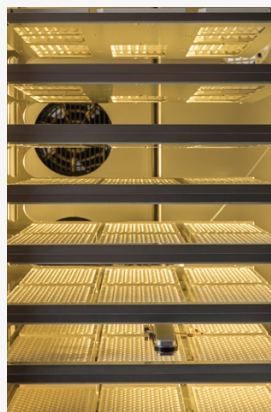
UPLC数据来源



## 大容量

最多可容纳48个微孔板

LCJet Model C最多可容纳8个可拆卸的托盘，每个托盘可容纳6个标准微孔板（96和384微孔板）。LCJet系统还可以使用其他自定义孔板配置，比如20毫升的样品瓶和试管。



LCJet Model C系统还有更小型号的馏分收集器 LCJet Mini. LCJet Mini最多可以容纳24个孔板。

其他特性

电压/频率：支持110 V和220 V的交流电压

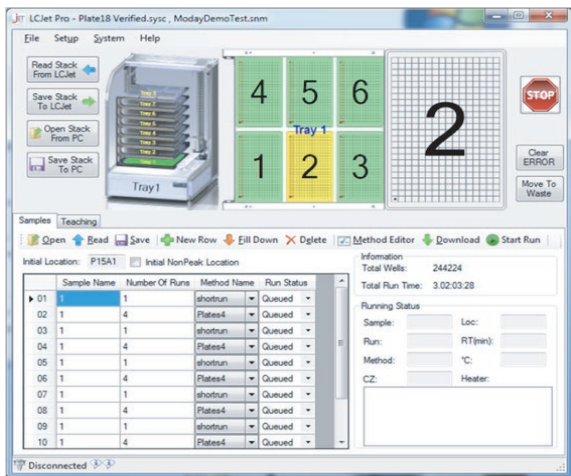
## 省时省力的一体化加热模块

LCJet Model C和Mini型号都可以提供可以在使用过程中或收集完成之后烘干样品的一体化加热模块。自动烘干在设置好之后会自动运行，无需人为的干预，并且能长时间或者通宵运行，同时也为客户节省大量的时间。一体化的加热模块可以将孔板加热至50摄氏度。



# 完善的软件

我们专属的LCJet Pro软件可以让您的梦想照进现实。具有先进的控制能力，用户可以通过强大的自定义选项进入系统配置，自动烘干和执行运行等选择。



## LCJet可满足您的需求

LCJet Pro软件允许客户进行自定义方法和孔板配置的设置。在我们强大的校准工具下，自定义的孔板布局和托盘设置可以根据需要进行保存或者加载就可以实现重复设置的功能。在标准触点闭合通信下，用户可以和其他仪器一起使用LCJet仪器。

# 致力于改善您的研究

## 获取报价并且预约样机测试

如果您对LCJet Model C型号感兴趣，请通过以下官网获取报价和预约实机演示，[www.AIMResearchCompany.com](http://www.AIMResearchCompany.com) 我们会派遣资深的技术工程师到您的实验室做深度讲解。

## 广泛的客户支持

我们高度重视客户的体验和意见，并第一时间回复客户的信息。对于客户在使用中遇到的任何问题我们都将提供客服支持。

## 满足客户各种需求

我们可以为客户提供定制方案，总有一种能够适用于您的研究与应用。请联系我们来了解更多更具体的信息。

联系我们



李凯文 Kevin Lee  
产品经理 Product Manager



微信: KevinLee-AIM



[www.AIMResearchCompany.com](http://www.AIMResearchCompany.com)

[sales@AIMResearchCompany.com](mailto:sales@AIMResearchCompany.com)

5936 Limestone Rd. Suite 302

Hockessin, DE 19707

(302) 235-8701

