



## 增强过程控制

### ● 高真实度的反应监控以降低风险

需要改进过程控制吗? 是否厌倦了重复且耗时的校准? 现在, 我们新推出的台式解决方案让您轻松使用流动核磁共振 (NMR) 技术。通过核磁共振, 您可以在真实的反应条件下在线实时监控化学和生物过程。

布鲁克的Fourier RxnLab为转化率、原位反应收率和反应动力学等关键化学问题提供了答案。Fourier RxnLab 基于Fourier 80 NMR台式平台研发, 能够现场监控化学过程, 直接在工作台上或通风橱中获得动力学信息。工艺化学师可以得到快速、可靠的信息, 从而做出战略决策。这最终有助于降低风险和节省成本。

### 优势

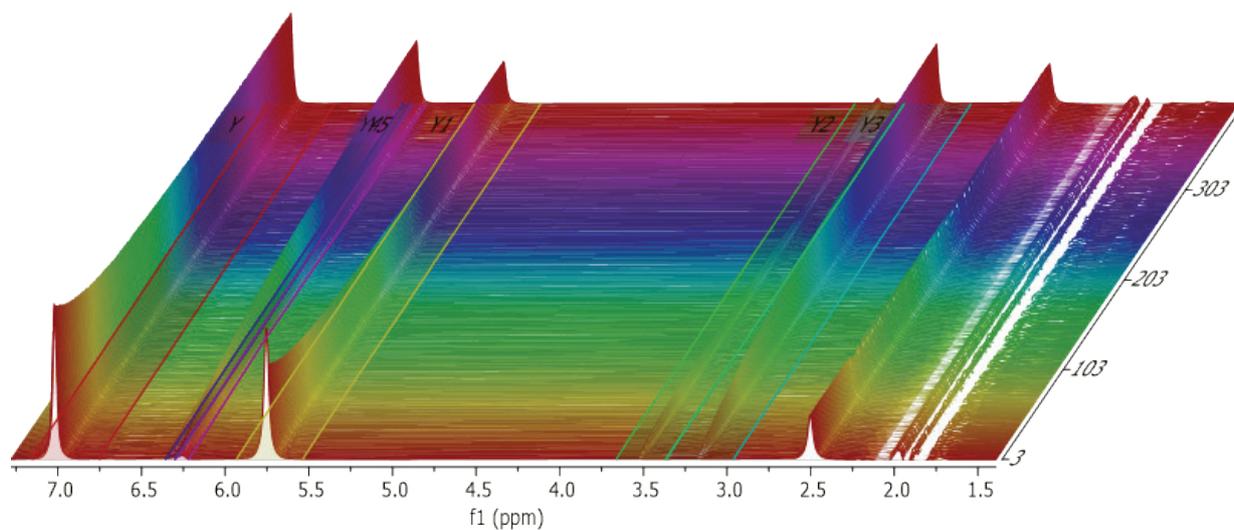
- 即时定量建立曲线, 无需繁琐的校准步骤
- 获取试剂、(生物) 产品和中间体的结构信息
- 从高场核磁共振 (理解) 到低场台式 (控制) 的直接知识转移, 降低了风险
- 与振动光谱相比, 选择性、分辨率和灵敏度更高
- 也可用于校准其他技术
- 安装和操作简单明了, 学习曲线最小化
- 价格合理, 持有成本最低
- 将核磁共振带入 (生物) 反应器中

## 主要特点

- 在线监测，样品和传输管线温度可控 (25°C - 60°C)
- 流通式流量单元，基于经行业验证的成熟InsightMR™设计
- 直接的数据采集与累积曲线的动态可视化；针对氘代和非氘代溶剂提供默认实验
- 结果以动力学图和瀑布图的形式提供，随时可以生成和/或导出报告
- 支持波谱去卷积、预测数据、化学计量学和数据库工具
- 与Fourier 80 PAL 自动进样器兼容 (最大容量为120位)

Fourier RxnLab支持即时访问实时动力学信息，帮助科学家就是否需要对化学反应、采集条件或数据分析程序进行任何更改做出明智的决策，确保实现最佳的可能结果，为缩短上市时间增加信心。

在25°C条件下进行反应监控是否足够？-Fourier RxnLite是您的最优选择！



布鲁克磁共振微信公众号

### ● 布鲁克 (北京) 科技有限公司

网址: [www.bruker.com](http://www.bruker.com)  
E-mail: [sales.bb.io.cn@bruker.com](mailto:sales.bb.io.cn@bruker.com)  
布鲁克应用技术咨询:  
400-898-5858  
布鲁克售后技术支持:  
400-898-1088

布鲁克 (北京) 科技有限公司  
北京市海淀区西小口路66号  
中关村东升科技园B-6号楼C座8层  
邮编: 100192  
电话: (010) 58333000  
传真: (010) 58333299

上海办公室  
上海市闵行区合川路  
2570号1号楼9楼  
邮编: 200233  
电话: (021) 51720800  
传真: (021) 51720810

广州办公室  
广州市海珠区新港东路  
618号南丰汇6楼A12单元  
电话: (020) 22365885/  
(020) 22365886