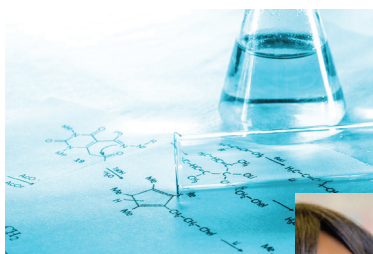


赛默飞科技核磁产品 反应监控附件

为化学教育引入时间维度

适用于Thermo Scientific™ picoSpin™ 45 和 picoSpin 80 台式核磁共振波谱仪的反应监控附件，为化学教学引入了一个崭新维度。台式核磁共振波谱仪配备的低成本在线流体配置附件，使学生能够真实体验化学反应进程。



picoSpin 45 或 picoSpin 80 台式核磁共振波谱仪配备反应监控附件，可为学生提供极有价值亲自实践的机会，让他们能够更好地学习化学反应机理、动力学过程、热力学过程和其它物理化学知识，从而对您的本科化学教学课程的核心内容进行更好的完善和补充。

核磁谱仪的毛细管液体进样系统可与其反应监控附件完美接合，因此实验

时无需使用易碎的核磁样品管，且当需要对反应混合物进行定时采样时，也无需再进行繁琐的准备工作。

核磁共振数据经过自动输出、处理、分析，最终得到实时的反应动力学曲线时，一个化学反应就会呈现在您的眼前，您可进一步更深入地理解化学反应路径和反应机理，这样的知识和直观体验仅靠课堂讲授是收获不到的。

产品参数

阀门组件

- VICI 切换阀型号: C22Z-2184
 - 二位四通
 - 最大压力: 250 psi
 - 通用制动器
 - 24 V 直流电源
 - 110/220 VAC, 50/60 Hz, 60 W
- 谱仪通信电缆 (6')
- Idex 安全阀型号: U-456
 - 启动压力: 100 psi (7 bar)
 - 启动后自动重置
- 管路
 - 外径: 1/16", 内径: 0.02", PTFE
 - 备有额外长度的管路以便满足用户需要
- 连接器
 - 管路尺寸: 1/16"
 - 材料: PEEK
 - 备有额外的螺母和套圈
- 外观参数
 - 尺寸: 长: 11", 宽: 5", 高: 9"
即 28 cm x 13 cm x 23 cm
 - 质量: 2.9 lbs (1.3 Kg)
 - 化学反应器与核磁谱仪之间的距离:
23" (58 cm) 至 46" (91 cm)

仅适用于 picoSpin 45 或 picoSpin 80

核磁共振波谱仪



产品参数

软件

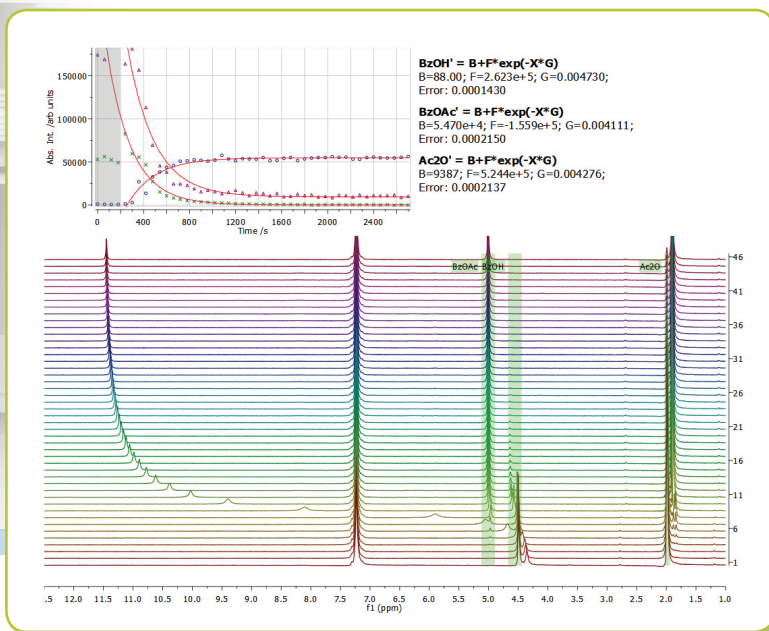
- 要求picoSpin 核磁共振波谱仪的软件版本为 0.9.3
- 包括 Mestrelab Mnova™ 反应监控插件

参考文献

- 教学计划
- 设置说明

可选泵

- 容积式 (活塞) 型
- 步进电机驱动的单头设计
- PEEK 液体通路
- 进口和出口管路外径: 1/16"
- 流速: 上限 5 mL/min
- 压力: 在流量范围内为 100 psi
- 外部电源: 115–260 VAC/50–60 Hz



www.thermoscientific.com/picospin

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. 版权所有。保留所有权利。所有商标均为赛默飞世尔科技及其子公司所有。本文信息用于说明 Thermo Fisher Scientific 产品的性能。本文不支持以任何方式使用本产品侵犯他人知识产权。规格、条款和价格如有变化，恕不另行通知。所有产品并非在所有国家均有销售。详情请咨询当地销售代表。

赛默飞世尔科技

服务热线: 800 810 5118 400 650 5118 (支持手机用户)

邮箱: sales.china@thermofisher.com

网址: www.thermofisher.cn

Thermo
SCIENTIFIC

Part of Thermo Fisher Scientific