

李敏一 北京 北京师范大学分析测试中心 100875

单璐 北京 北京师范大学分析测试中心 100875

邓志威 北京 北京师范大学分析测试中心 100875

摘要: 本工作通过变温实验获取化合物(分子式为C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>FBr)理想的1D, 2D核磁共振谱图, 在此基础上顺利地完成了该化合物的结构确定。随后, 又利用HMR的实验结果计算出该化合物的转环速率及其能垒, 为该化合物合成线路的设计合理性和进一步研究提供依据。

关键词:

文章全文为PDF格式, 请下载至本机浏览。[[下载全文](#)]

如您没有PDF阅读器, 请先下载PDF阅读器 [Acrobat Reader](#) [[下载阅读器](#)]

## Variable temperature NMR studies on 8-bromo-2-flouro-5, 11-dimethyldibenzo[5, 11][b, f]diazaoctane

---

100875

100875

100875

Abstract: With the experiments of variable temperature(VT), the ideal 1D and 2D NMR spectra were obtained for the compound (molecula formula:C<sub>15</sub>H<sub>16</sub>N<sub>2</sub>FBr), and the structure of this compound was successfully elucidated. Then the data of the experiments were used to caculate the rate constant of exchange at coalescence and the energy barrier for the compound as well.

Key words:

[【大 中 小】](#) [[关闭窗口](#)]