

NMRソフトウェアDeltaV5.3.1: 新機能紹介 “pure shift”対応(3) HOBS

関連製品: 核磁気共鳴装置(NM)

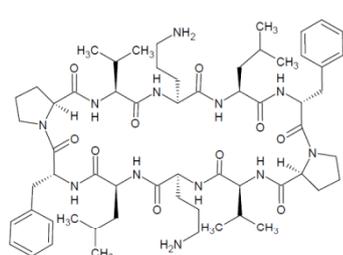
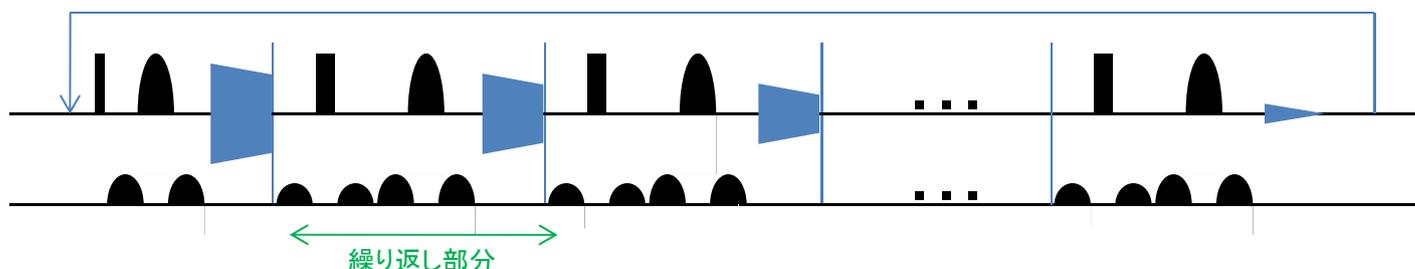
“pure shift”は、homo nuclear broad band decouplingの方法です。感度が大幅に低下するものの、Jカップリングによる分裂を除去した化学シフトだけのスペクトルを得ることができます

“pure shift”の1種であるHOBS法は、選択励起した範囲のhomo nuclear broad band decouplingが可能です。1scanに複数のsamplingをいれることによって、短時間で、“pure shift”データを得ることが可能です。

NMRソフトウェアDeltaV5.3.1 より“pure shift”測定 & 処理に対応しました。

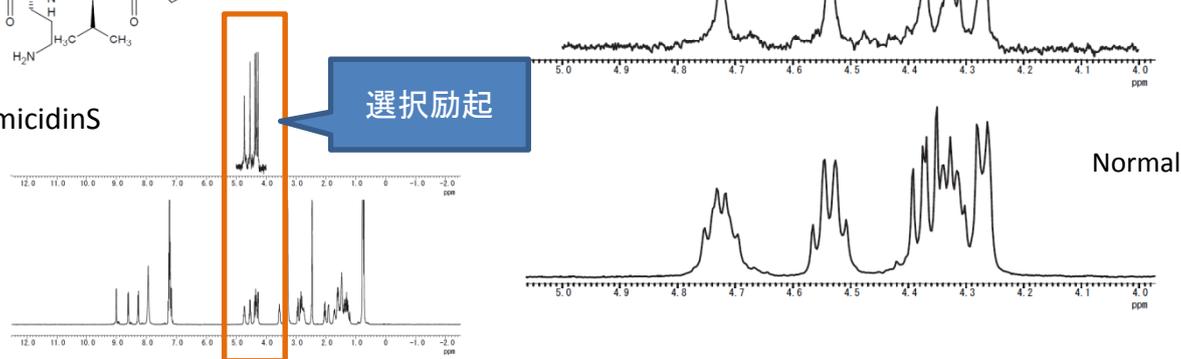
HOBS (H**O**mo-decoupled B**a**nd-S**e**lective NMR)

1スキャンの内にハードパルスと選択180パルスの組合せのループ



Gramicidin S

拡大図



使用装置 : JNM-ECZ400S, ROYALプローブ™ HFx

※ 商品のデザイン、仕様、外観、価格は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください

Laura Castañar Dr. Pau Nolis Prof. Albert Virgili Dr. Teodor Parella, Chem. Eur. J. 2013, 19, 17283-17286

Copyright © 2019 JEOL Ltd.

このカタログに掲載した商品は、外国為替及び外国貿易法の安全輸出管理の規制品に該当する場合がありますので、輸出するとき、または日本国外に持ち出すときは当社までお問い合わせ下さい。

