

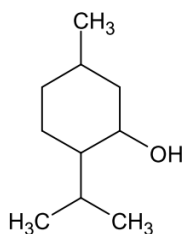
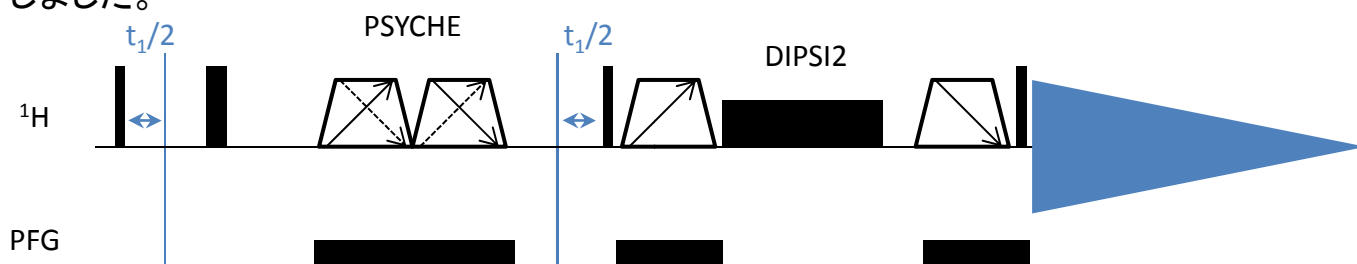
## NMRソフトウェア DeltaV5.3.1: 新機能紹介 “pure shift”対応(2) TOCSY

関連製品: 核磁気共鳴装置(NM)

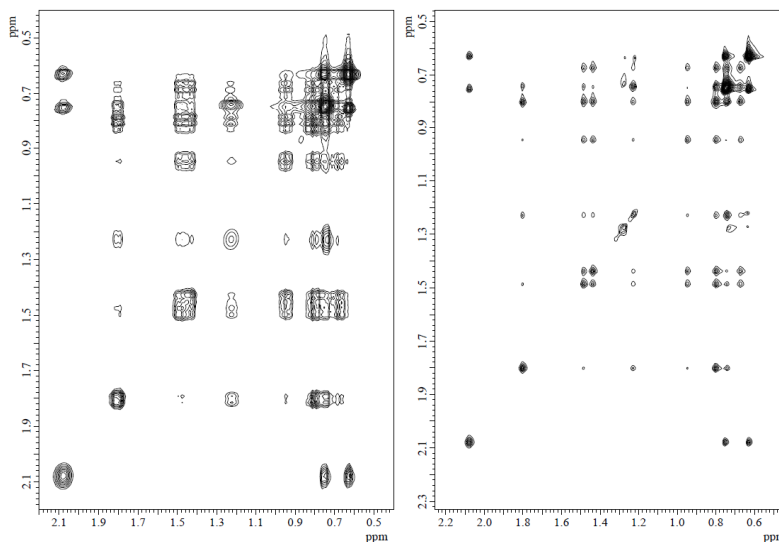
“pure shift”は、homo nuclear broad band decouplingの方法です。感度が大幅に低下するものの、Jカップリングによる分裂を除去した化学シフトだけのスペクトルを得ることができます

“pure shift”の1種であるPSYCHEをF<sub>1</sub>軸に適用し、F<sub>2</sub>軸にcovariance処理を加えることによりF<sub>1</sub>、F<sub>2</sub>両軸を homo nuclear broad band decoupling したスペクトルを得ることができます。

JNM-ECZシリーズは、NMRソフトウェアDelta V5.3.1 よりpure shift測定&処理に対応しました。



Menthol



Normal TOCSY

double pure shift TOCSY using PSYCHE in F<sub>1</sub> and covariance processing in F<sub>2</sub>

使用装置 :JNM-ECZ500R, 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

Mohammadali Foroozandeh, Ralph W. Adams, Mathias Nilsson, and Gareth A.Morris, J. Am. Chem. Soc. 2014. 136. 11867-11869

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入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。

