

ROYALプローブ HFX使用例(2)

関連製品:核磁気共鳴装置

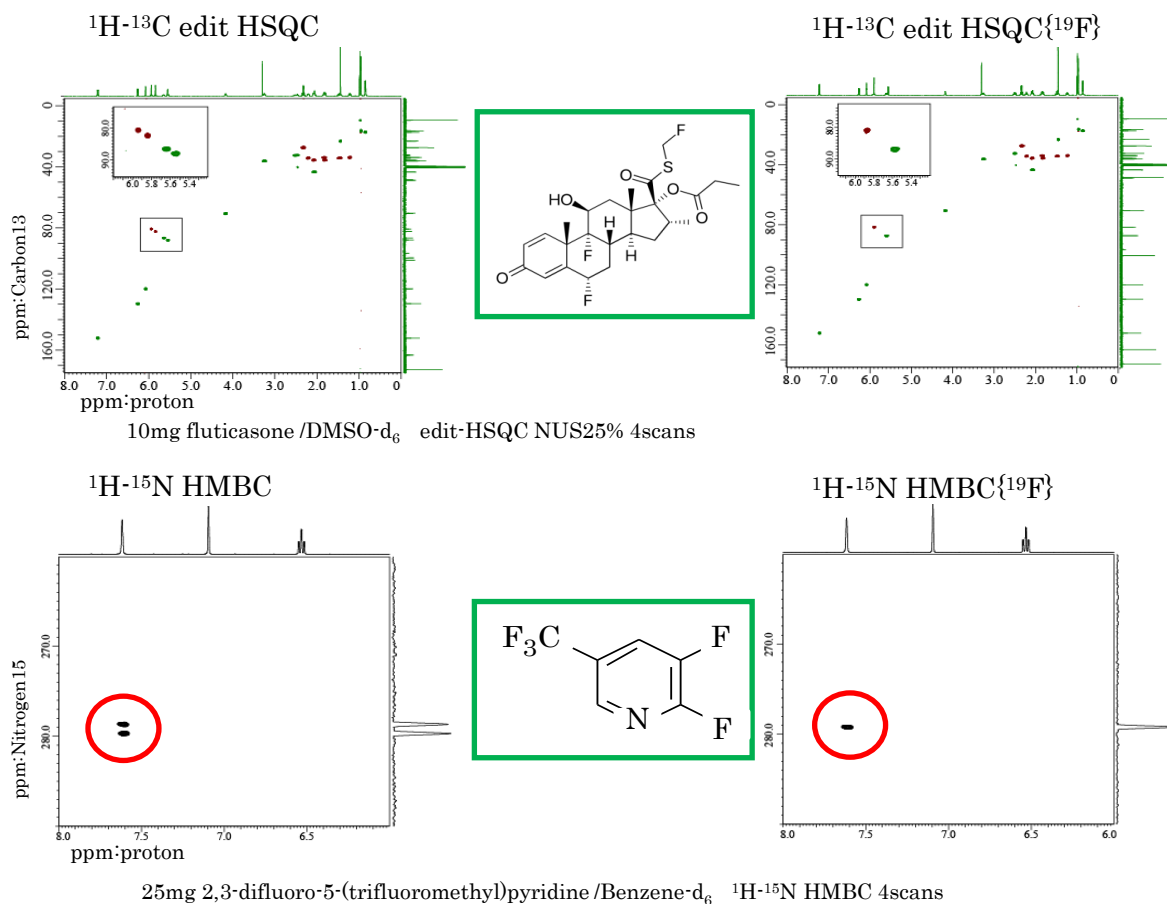
ROYALプローブ HFXは2チャンネル構成のJNM-ECZS、ECZR分光計でも3チャンネル構成のJNM-ECZR分光計でも使用可能です。

3チャンネル構成(HF拡張構成)で使用する場合、 ^1H と ^{19}F をそれぞれ独立した周波数源から送信することが可能です。その結果デカップリング効率が向上するため、 ^{19}F が多く含まれる試料の測定には3チャンネル構成での使用が適しています。また、従来の3チャンネル、3重共鳴プローブであるCFHプローブに比べて

LF側が ^{13}C 専用からX核のブロードバンドに対応

^1H 、 ^{19}F 、 ^{13}C の感度向上

を達成しました。



本誌の記載内容は予告なしに変更することがあります。

Copyright © 2016 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。