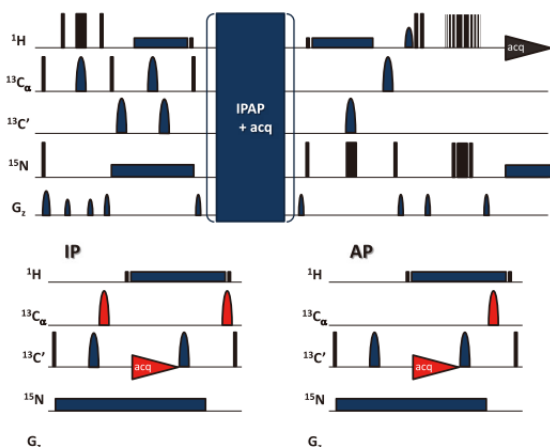


JNM-ECZシリーズのマルチ レシーバ機能

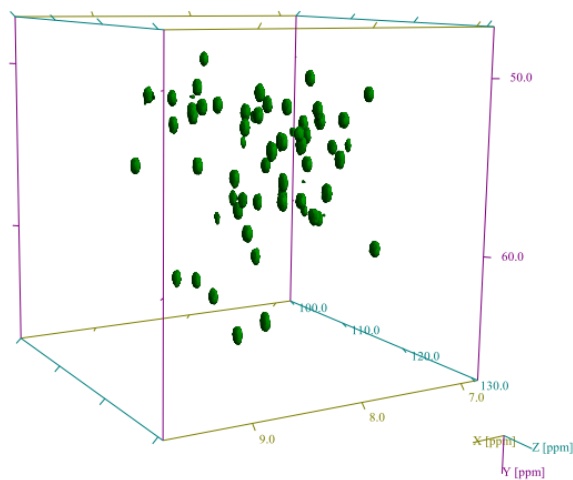
関連製品: 核磁気共鳴装置(NM)



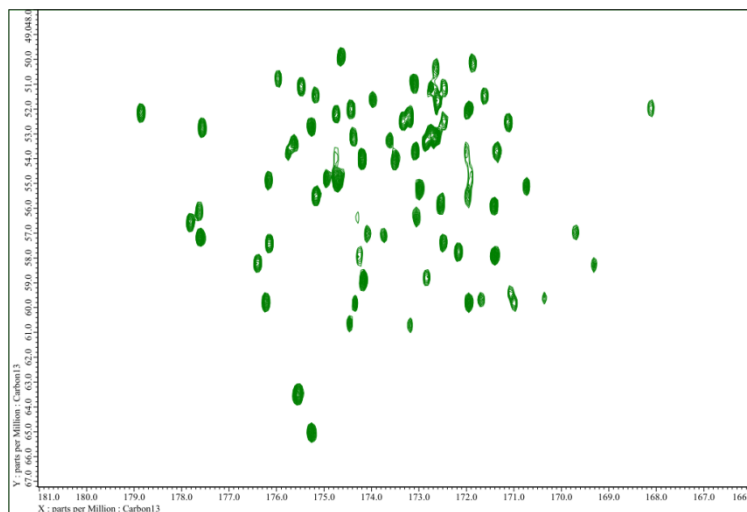
Pulse sequence for parallel 2D (H)CACO/3D (H)CA(CO)NH experiment * 1.

JNM-ECZRは、RFモジュール1個あたり1つのレシーバを搭載しています。RFモジュールを追加することで、2つ以上のレシーバが搭載されることになります。JNM-ECZシリーズは、複数のレシーバをフレキシブルにコントロールすることができます。

左図は、一つの測定で、2つのレシーバを使い、¹H核と¹³C核を検出して、2Dと3Dを同時に測定している例です。



¹H detected 3D (H)CA(CO)NH spectra
of
¹³C/ ¹⁵N labelled ubiquitin



¹³C detected 2D (H)CACO spectra of ¹³C/ ¹⁵N labelled
ubiquitin acquired in parallel with 3D (H)CA(CO)NH spectra

Spectrometer: JNM-ECZ900R

Sample: 1mM ¹³C/ ¹⁵N labelled ubiquitin in 90% H₂O/10% D₂O

¹H detected 3D (H)CA(CO)NH spectra of ¹³C/ ¹⁵N labelled ubiquitin

* 1 Kupce E, Kay L E, Freeman R (2010) J. Am. Chem. Soc 132: 18008-18011

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 © 2017 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。