

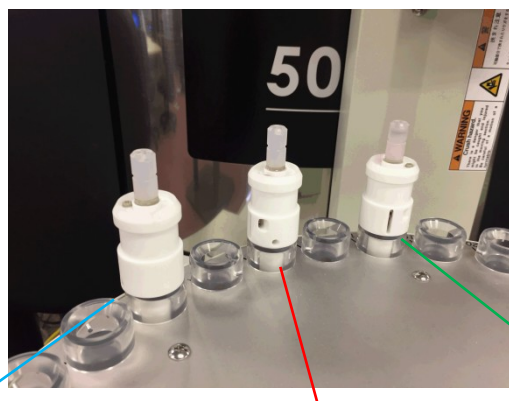
## AUTOMAS : NMRを休ませておくのはもったいない！ 効率的な固体NMR測定

関連製品：核磁気共鳴装置(NM)

新開発AUTOMASプローブは溶液NMRと共通のオートサンプルチェンジャー※1、オートチューンユニットと組み合わせることで、固体NMRの測定(サンプルの出し入れ、チューニング、マジックアングルスピンニング(MAS)周波数や温度の設定)を全て自動で行うことができます。これまで使えなかった夜間や週末等の空き時間を効率的に使えます。

### AUTOMAS プローブによる自動連続測定例

試料、観測核※2、MAS周波数を変えて自動連続測定



Spectrometer Control - Advanced Mode

Connection Options Tools Config Shims Samples

datum2

User: delta Owner: delta

Sample: CholicAcid (18)

Method: -

Action: Idle

Collected: -

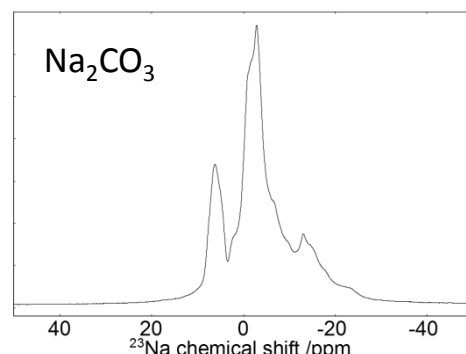
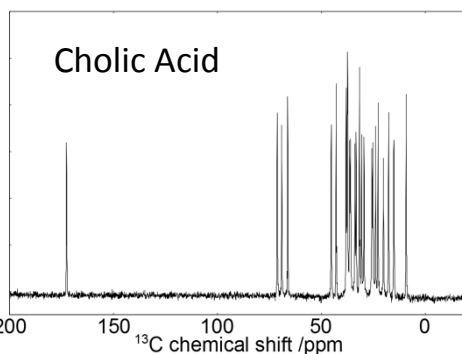
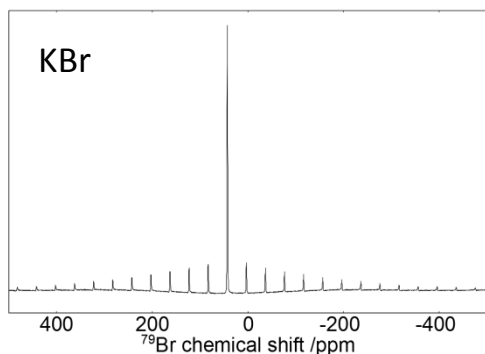
Time: -

| No. | Sample Name   | Solvent | Slot | Kind   | Shared | Verified                            |
|-----|---------------|---------|------|--------|--------|-------------------------------------|
| 1   | KBr           | NONE    | 16   | Solids |        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 2   | CholicAcid    | NONE    | 18   | Solids |        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 3   | Na2CO3        | NONE    | 20   | Solids |        | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4   | Indomethacine | NONE    | 29   | Solids |        | <input type="checkbox"/>            |

<sup>79</sup>Br 5kHz

<sup>13</sup>C 20kHz

<sup>23</sup>Na 15kHz



使用装置 JNM-ECZ500R, 3.2mmAUTOMAS probe, JackBean30

※1 対応するオートサンプルチェンジャーはASC24, JackBean30, 60, 100です。

※2 周波数変換スティックが必要な、大きく観測周波数の異なる核種間のチューニングは自動ではできません。

Copyright © 2018 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。

