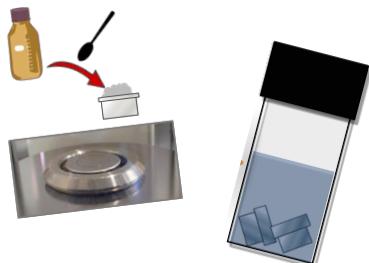


## 高感度な定量NMR分析に 定量NMR関連器材

### 1. 試料調製



#### アルミ秤量皿

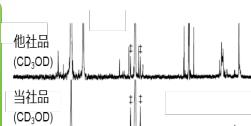
- ・帶電しにくく、試料を入れやすい
- ・不純物溶出の心配なし！  
(各種重溶媒に対する溶出試験を実施)
- ・浮力の影響を受けにくく、正確な秤量が可能



### 2. 溶媒の添加

#### 高純度NMR溶媒

- ・不純物を低減した高純度の重溶媒
- ・低水分値・高重水素化率を保証



### 3. 測定

#### NMRテストチューブ

- ・測定誤差がおこりにくい！  
(外径ぶれ幅が狭く、高周波領域での測定に最適 ※HG Type)
- ・キャップの脱着がしやすい



### ■ NMRテストチューブの種類

Type	グレード	特長	推奨周波数	外径	長さ	肉厚	材質
QNMR 推奨	S スタンダード	・安価なディスパーザブル チューブ ・外径幅公差が広め。	~400 MHz	φ4.932~ 4.970 mm	7 inch 8 inch	0.38 mm	チューブ： ほう珪酸ガラス
	HG ハイグレード	・外径幅公差が狭く、高精度。 ・高周波領域での測定に適している。	400~800 MHz	φ4.951~ 4.965 mm	7 inch 8 inch		キャップ： ポリエチレン

※NMRチューブは、製造時のアルカリ成分が表面に現れることがございます。精密な測定の際には事前の洗浄を推奨します。

## 製品一覧

### ◆ アルミ秤量皿

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
013-26351	アルミ秤量皿 ( $\varphi 8$ mm, 0.05 mL)	無規格	100個	25,300

### ◆ 石英ネジロバイアル

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
299-36281	石英ネジロバイアル 1.5 mL	無規格	10本	27,500
296-36291	石英ネジロバイアル 5 mL	無規格	10本	34,100
299-36301	石英ネジロバイアル 10 mL	無規格	10本	38,500

### ◆ NMRテストチューブ

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
291-47851	NMRテストチューブS-タイプ ( $\varphi 4.932\sim4.970$ mm×7インチ)	NMR用	10本	2,500
297-47853			100本	23,700
293-48151	NMRテストチューブS-タイプ ( $\varphi 4.932\sim4.970$ mm×8インチ)	NMR用	10本	2,800
299-48153			100本	26,600
297-47951	NMRテストチューブHG-タイプ ( $\varphi 4.951\sim4.965$ mm×7インチ)	NMR用	10本	5,100
293-47953			100本	46,600
295-48351	NMRテストチューブHG-タイプ ( $\varphi 4.951\sim4.965$ mm×8インチ)	NMR用	10本	5,400
291-48353			100本	51,500

## 関連製品一覧

### ◆ 高純度NMR溶媒

コードNo.	品名	規格	容量	希望納入価格(円)
031-25531	クロロホルム-d, 99.8% (高純度)  	NMR用	1 mL×5A	24,200
040-34571	ジクロロメタン-d <sub>2</sub> , 99.8% (高純度)	NMR用	1 mL×5A	42,400
044-34471	重水, 99.8% (高純度)	NMR用	1 mL×5A	24,200
021-19501	ベンゼン-d <sub>6</sub> , 99.5% (高純度) 	NMR用	1 mL×5A	35,200
133-18971	メタノール-d <sub>4</sub> , 99.8% (高純度)  	NMR用	1 mL×5A	30,800

詳細は当社HPをご覧ください。

当社ホームページ→分析→核磁気共鳴スペクトル測定(NMR)→定NMR(qNMR)→NMR関連器材  
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00625.html>



 2~10°C保存  -20°C保存  -80°C保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定   …特定毒物   …毒物    …劇物  …毒薬  …劇薬  …危険物  …向精神薬  …特定麻薬  …向精神薬原料  …カルタヘナ法  
 審-1 …化審法 第一種特定化学物質  …化審法 第二種特定化学物質  …化審法 第二種化審法 第一類指定物質  …化審法 第二種化審法 第二種指定物質  
 覚せい剤取締法…「覚せい剤原料研究者又は取扱者」の免許を取得して、ご購入に際しては、譲受証及び譲渡証による受け渡しが必要となります。覚  
 国民保護法…生物・毒素兵器の製造、使用防止のため、「毒素等」を試験研究用に使用することを確認する証を頂戴しております。毒素等  
 上記以外の法律及び最新情報は、弊社試薬サイト (<https://labchem-wako.fujifilm.com>)をご参照下さい。

- 本文に収載しております試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるもので、「医療品」、「食品」、「生活用品」などとして使用できません。
- 希望納入価格には消費税等が含まれております。

## 富士フィルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL 06-6203-3741 (代表)  
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目4番1号 TEL 03-3270-8571 (代表)

- 九州 営業所
- 中国 営業所
- 東海 営業所
- 横浜 営業所
- 筑波 営業所
- 東北 営業所
- 北海道 営業所

 フリーダイヤル 0120-052-099  
試薬URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>

■ FUJIFILM Wako Chemicals U.S.A. Corporation  
1600 Bellwood Road, Richmond, VA 23237, USA  
TEL:+1-804-714-1920 FAX:+1-804-271-7791

■ 富士膠片和光 (香港) 有限公司  
Room 1111, 11/F, International Trade Centre,  
11-19 Sha Tsui Road, Tsuen Wan, N.T., Hong Kong  
TEL:+852-2799-9019 FAX:+852-2799-9808

■ FUJIFILM Wako Chemicals Europe GmbH  
Fuggerstr 12, 41468 Neuss, Germany  
TEL:+49-2131-311-0 FAX:+49-2131-311-100

■ 富士膠片和光 (広州) 貿易有限公司  
广州市越秀区先烈中路69号东山广场30楼3002-3003室  
TEL:+86-20-8732-6381 (广州)  
TEL:+86-21-6288-4751 (上海)  
TEL:+86-10-6413-6388 (北京)