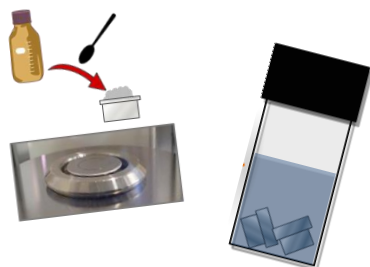


# 高感度な定量NMR分析に 定量NMR関連器材

## 1. 試料調製



### アルミ秤量皿

- ・帯電しにくく、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



### 石英ネジロバイアル

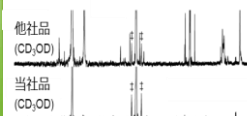
- ・アルミ秤量皿を入れやすい広口タイプ
- ・アルカリ溶出しない石英ガラス製



## 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
S	スタンダード	・安価なディスポーザブル チューブ ・外径幅公差が広め。	~400 MHz	φ4.932~	7 inch	0.38 mm	チューブ： ほう珪酸ガラス
				4.970 mm	8 inch		
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~	7 inch	0.38 mm	キャップ： ポリエチレン
				4.965 mm	8 inch		

**gNMR  
推奨**

※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 (φ8 mm, 0.05 mL)	無規格	100個	23,000

### ◆ 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	25,000
296-36291	石英ネジロバイアル 5 mL	無規格	10本	31,000
299-36301	石英ネジロバイアル 10 mL	無規格	10本	35,000

### ◆ 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 (φ4.932~4.970 mm×7インチ)	NMR用	10本	2,300
297-47853			100本	21,500
293-48151	NMRテストチューブS-タイプ (φ4.932~4.970 mm×8インチ)	NMR用	10本	2,550
299-48153			100本	24,200
297-47951	NMRテストチューブHG-タイプ (φ4.951~4.965 mm×7インチ)	NMR用	10本	4,600
293-47953			100本	42,400
295-48351	NMRテストチューブHG-タイプ (φ4.951~4.965 mm×8インチ)	NMR用	10本	4,950
291-48353			100本	46,800

## 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)
015-28131	アセトン-d <sub>6</sub> , 99.9%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	32,000
031-25531	クロロホルム-d, 99.8%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	22,000
040-34571	ジクロロメタン-d <sub>2</sub> , 99.8%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	38,500
042-34651	ジメチルスルホキシド-d <sub>6</sub> , 99.9%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	35,000
044-34471	重水, 99.8%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	22,000
021-19501	ベンゼン-d <sub>6</sub> , 99.5%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	32,000
133-18971	メタノール-d <sub>4</sub> , 99.8%(高純度)	NMR用	1 mL×5A	28,000

Ref: 2~10℃保存 F: -20℃保存 -80: -80℃保存 表示が無い場合は室温保存です。  
 特定 I…特定毒物 I II…毒物 I II III…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  
 1…化審法 第一種特定化学物質 2…化審法 第二種特定化学物質 化武1…化学兵器禁止法 第一種指定物質 化武2…化学兵器禁止法 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。  
 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。  
 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。

- 本文に記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せん。

## 富士フイルム 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

**■ 富士フイルム和光 (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

**■ 富士フイルム和光 (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)