

長期のサンプル保管・高感度な分析に 石英ネジロバイアル

石英ガラスはほぼSiO₂からできており、他のガラスと比べて金属不純物（ホウ素やナトリウム等）をほとんど含みません。また優れた耐薬品性を持つことから、長期の薬品保存に適しています。さらに、約1,000℃の高温まで使用できるため、急速な温度変化を伴う条件下でも使用することができます。

当社は、使いやすいネジロタイプの石英製バイアルを販売しています。

特長



- ✓ **SiO₂99.99%電気溶融石英製**
金属不純物によるアルカリ溶出が起こらず、長期保管に最適です。
- ✓ **高耐熱性、急加熱急冷却に対応**
耐熱耐冷温度：本体 -196℃～1000℃
キャップ -120℃～190℃
急速な温度変化を伴う条件下でも使用することができます。
- ✓ **光をよく通す**
可視光だけでは無く、紫外線から赤外線まで広い波長範囲で良好な透過特性を示します。
- ✓ **使いやすい広口のネジロタイプ**

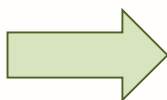
使用例（qNMRのサンプル調製）

高感度なqNMR測定のためのサンプル調製では、不純物溶出の少ないバイアルが好まれます。本製品は不純物が溶出しにくい広口のバイアル(5 mL、10 mL)で、細かい秤量を必要とする、qNMR測定のサンプル調製に最適です。※



アルミ秤量皿がフチに
ぶつかってしまう…

広口だと…



アルミ秤量皿を入れやすい！
※写真は5mLサイズ

| 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 |

※石英ネジロバイアル 1.5 mLはオートサンプラーにご使用いただけるバイアルです。

詳細は当社HPをご確認ください。

当社試薬HPトップ>常用試薬・ラボウェア>ラボウェア>実験器具>各種バイアル類>石英ネジロバイアル
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/02093.html>



石英ガラスと他のガラスの比較

| ガラス分類 | | 組成（重量％） | | | | | アルカリ溶出 |
|----------|--------|---|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------|--------|
| | | SiO ₂ | B ₂ O ₃ | Al ₂ O ₃ | Na ₂ O+K ₂ O | CaO + BaO | |
| 石英ガラス | | 99.99 | - | - | - | - | 無 |
| ホウケイ酸ガラス | Type 1 | 81.0 | 13.0 | 2.0 | 4.0 | - | 小 |
| | Type 2 | 79.0 (Al ₂ O ₃ 含む) | 11.0 | SiO ₂ と合算 | 8.0 | 2.0 | 中 |
| ソーダ石灰ガラス | | 70～73 | - | 1～1.8 | 13～15 | 7～12 | 多 |

関連製品

■ PFAS専用 高気密保存バイアル

PTFEフリーの部材を使用した高気密保存バイアルです。O-リングを使用した特殊な構造により、溶液試料の保存中の品質低下を防ぐことが可能です。PFAS標準試薬などの保存に最適です。広口設計かつV底バイアルのため、少量まで試料採取が容易です。



| コードNo. | 品名 | メーカーコード | 容量 | 希望納入価格 (円) |
|-----------|------------------------|---------|------|------------|
| 636-61881 | PFAS専用高気密保存バイアル(1.5ml) | PF0010 | 1セット | 3,800 |
| 632-61883 | | PF0015 | 5セット | 16,000 |
| 633-61891 | PFAS専用高気密保存バイアル(10ml) | PF0100 | 1セット | 8,800 |

当社試薬HPトップ>常用試薬・ラボウェア>ラボウェア>実験器具>各種バイアル類>PFAS専用 高気密保存バイアル
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/03479.html>

■ 高気密保存びん

当社オリジナルデザインの高気密な保存容器です。気密性を維持する特長的な形状を有しており、瓶口部とキャップの間にパーフロ製のO-リングを採用することで、温度変化による素材の収縮を少なくし、気化した有機溶媒による膨潤を防いでいます。さらに、外ねじタイプのキャップにより、キャップと内容物が触れることがありません。広い温度帯（室温～冷凍(-20℃)）で、各種溶媒の長期保存が可能です。

| コードNo. | 品名 | 容量 | 希望納入価格 (円) |
|-----------|-------------------|----|------------|
| 293-35721 | 高気密保存びん(褐色) 5 mL | 1本 | 15,500 |
| 290-35731 | 高気密保存びん(褐色) 10 mL | 1本 | 15,500 |



当社試薬HPトップ>常用試薬・ラボウェア>ラボウェア>実験器具>各種バイアル類>高気密保存びん
<https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/00452.html>

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 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
 第一種特定化学物質 第二種特定化学物質 化学兵器禁止法 第一種指定物質 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。覚
 国民保護法…生物・毒薬兵器の製造、使用防止のため、「毒薬等」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。毒薬等
 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)