

**国内
製造**

細胞、血清、抗体の輸送・凍結保存に セラムチューブ

セラムチューブは貴重な試料を安全に保存できるスクリューキャップ付きプラスチックチューブです。アウターキャップ、インナーキャップに加え、高速遠心が可能なスリムチューブもラインアップしています。

特長

- ◆ 国内生産で安定供給が可能
- ◆ 溶出物の少ないポリプロピレン製
- ◆ 口元の径が大きく、ピペット操作が容易
- ◆ -150℃以下でも長期保存可能
- ◆ 気密性(防漏性)に優れています*

*IATA(国際航空運送協会)の空輸の包装に関する国際規格に準拠したリークテスト済 (-40℃~55℃において、内圧差95kPa以上生じる条件下で液漏れしない)



3種の製品タイプ

● セラムチューブ(インナーキャップ)



容量	サイズ	本体形状
1.2mL	外径12.5(φ)×42(L)mm	自立型
2mL	外径12.5(φ)×48(L)mm	自立型
		丸底型
4mL	外径12.5(φ)×70(L)mm	丸底型
5mL	外径12.5(φ)×90(L)mm	丸底型

● セラムチューブ(アウターキャップ)



容量	サイズ	本体形状
1mL	外径12.5(φ)×43(L)mm	自立型
2mL	外径12.5(φ)×46(L)mm	自立型
4mL	外径12.5(φ)×71(L)mm	自立型
5mL	外径12.5(φ)×87(L)mm	自立型

● スリムチューブ(高速遠心可能、アウターキャップ)



19,500Gの遠心強度があり、1本で遠心分離と凍結融解が行えます

容量	サイズ	本体形状
0.5mL	外径10.5(φ)×46(L)mm	自立型
1.5mL	外径10.5(φ)×46(L)mm	自立型

ラインアップ

キャップ色は5色(■青、■緑、■赤、□白、■黄)です。★5色詰もあります。

セラムチューブ(インナーキャップ)

コードNo.	メーカーコード	品名	包装	容量	希望納入価格(円)
■ 632-27541	MS-4501B	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	31,500
■ 639-27551	MS-4501G	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■ 636-27561	MS-4501R	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□ 633-27571	MS-4501W	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■ 637-27591	MS-4501Y	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★ 630-27581	MS-4501X	1.2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			
■ 630-27601	MS-4502B	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:青)	50本/包	500本	31,500
■ 637-27611	MS-4502G	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:緑)			
■ 634-27621	MS-4502R	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:赤)			
□ 631-27631	MS-4502W	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:白)			
■ 635-27651	MS-4502Y	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:黄色)			
★ 638-27641	MS-4502X	2mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:5色詰)			
■ 632-27661	MS-4503B	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	33,000
■ 639-27671	MS-4503G	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■ 636-27681	MS-4503R	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□ 633-27691	MS-4503W	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■ 633-27711	MS-4503Y	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★ 636-27701	MS-4503X	2mlセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			
■ 630-27721	MS-4504B	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:青)	50本/包	300本	20,400
■ 637-27731	MS-4504G	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:緑)			
■ 634-27741	MS-4504R	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:赤)			
□ 631-27751	MS-4504W	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:白)			
■ 635-27771	MS-4504Y	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:黄色)			
★ 638-27761	MS-4504X	4mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:5色詰)			
■ 632-27781	MS-4505B	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:青)	50本/包	300本	20,400
■ 639-27791	MS-4505G	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:緑)			
■ 632-27801	MS-4505R	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:赤)			
□ 639-27811	MS-4505W	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:白)			
■ 633-27831	MS-4505Y	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:黄色)			
★ 636-27821	MS-4505X	5mlセラムチューブ(丸底型)(キャップ:5色詰)			

製品仕様

- 材質：ポリプロピレン
- 滅菌：放射線滅菌
- 液体窒素：気相中保管可
- 発熱性物質：適合(発熱性物質試験)
- オートクレーブ：可(121℃、20分)
- 変異原性：誘発性なし(微生物を用いる変異原性試験基準)
- パイロジェン&エンドトキシンフリー：エンドトキシンレベル0.5EU/mL以下(日本薬局方エンドトキシン試験法準拠)
- 密封圧：95kPa耐圧試験済み(IATA PI602/650に準拠、第三者機関でリークテスト実施)
- 細胞毒性：毒性なし(眼内レンズ承認基準/培養細胞の増殖阻害試験/培養細胞による寒天重層試験)

セラムチューブ(アウターキャップ)

	コードNo.	メーカーコード	品名	包装	容量	希望納入価格(円)
■	630-27841	MS-4601B	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	33,000
■	637-27851	MS-4601G	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	634-27861	MS-4601R	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	631-27871	MS-4601W	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	635-27891	MS-4601Y	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	638-27881	MS-4601X	1mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			
■	638-27901	MS-4603B	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	33,000
■	635-27911	MS-4603G	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	632-27921	MS-4603R	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	639-27931	MS-4603W	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	633-27951	MS-4603Y	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	636-27941	MS-4603X	2mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			
■	630-27961	MS-4604B	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	300本	21,000
■	637-27971	MS-4604G	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	634-27981	MS-4604R	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	631-27991	MS-4604W	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	635-28011	MS-4604Y	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	638-28001	MS-4604X	4mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			
■	632-28021	MS-4605B	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	300本	21,000
■	639-28031	MS-4605G	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	636-28041	MS-4605R	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	633-28051	MS-4605W	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	637-28071	MS-4605Y	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	630-28061	MS-4605X	5mLセラムチューブ(自立型)(キャップ:5色詰)			

スリムチューブ(高速遠心可能)

	コードNo.	メーカーコード	品名	包装	容量	希望納入価格(円)
■	636-31611	MS-4701B	0.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	33,000
■	633-31621	MS-4701G	0.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	630-31631	MS-4701R	0.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	637-31641	MS-4701W	0.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	634-31651	MS-4701Y	0.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	634-28081	MS-4701X	0.5mLスリムチューブ(自立型)			
■	631-31661	MS-4702B	1.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:青)	50本/包	500本	33,000
■	638-31671	MS-4702G	1.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:緑)			
■	635-31681	MS-4702R	1.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:赤)			
□	632-31691	MS-4702W	1.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:白)			
■	635-31701	MS-4702Y	1.5mLスリムチューブ(自立型)(キャップ:黄色)			
★	631-28091	MS-4702X	1.5mLスリムチューブ(自立型)			

セラムチューブ用ラック



- ・ディープフリーザー(-80℃)で使用可能
- ・MS-7550シリーズ(1.2mL / 2mL 用)は3色をラインアップ (■グリーン、□ピンク、□グレー)
- ・MS-7550シリーズは防霜性シールに記入可能

ロックスタンド



- ・自立型セラムチューブの開閉が簡単に行えます
- ・チューブ底面を固定でき、片手でのキャップの開閉が可能
- ・水に沈み、細胞液の冷却分注作業も簡単
- ・オートクレーブ可能(121℃、20分)

コードNo.	メーカーコード	品名	サイズ	容量	希望納入価格(円)
■ 631-28351	MS-7550G	セラムチューブ用ラック グリーン(フタ付)	80(W)×150(L)×55(H)mm 1.2mL, 2mL用 50本立て	10個	6,900
□ 638-28361	MS-7550L	セラムチューブ用ラック グレー(フタ付)		10個	6,900
□ 635-28371	MS-7550P	セラムチューブ用ラック ピンク(フタ付)		10個	6,900
634-28341	MS-75500	セラムチューブ用ラック フタのみ	MS-7550、MS-75600用	100個	10,000
□ 632-28381	MS-75600	5mLセラムチューブ用ラック グレー(フタ付)	80(W)×150(L)×96(H)mm 4mL, 5mL用 50本立て	10個	12,500
639-28391	MS-78000	ロックスタンド	151(W)×127(L)×28(H)mm 30本立て	5個	21,000

セラムチューブ使用上の注意事項



警告

液体窒素からの解冻方法:

チューブ内に液体窒素が侵入している可能性がありますので、必ず安全防護具(手袋、フェイスマスク等)をご使用ください。液体窒素から出した後は、急に室温に戻さず一旦ディープフリーザー中に入れる等して、チューブ内に液体窒素が残っていないことを確認してから解冻してください。

液体窒素保存方法:

液体窒素へは必ず気相で保存してください。浸漬保存するとチューブ内に液体窒素が侵入し解冻の際チューブが破損する危険性が大きくなります。

試料の充填量

試料の充填量は包装記載のフルラインを限度としてください。これを越えて入れると凍結時の体積膨張でチューブが破損する危険性があります。

注意 オートクレーブする場合は、チューブが変形または破損する危険性がありますので必ず以下のことをお守りください。

- ・温度は121℃を超えないでください。
- ・キャップを必ず緩めてください。

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 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
 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。
 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

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