

セラムチューブ

【製品特長】

- ✓ -150以下でも長期間保存が可能
- ✓ 気密性*1(防漏性)に優れる
- ✓ 国内生産品・安定供給
- ✓ 豊富なキャップカラー



* 1 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み。
（-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**）

製品仕様

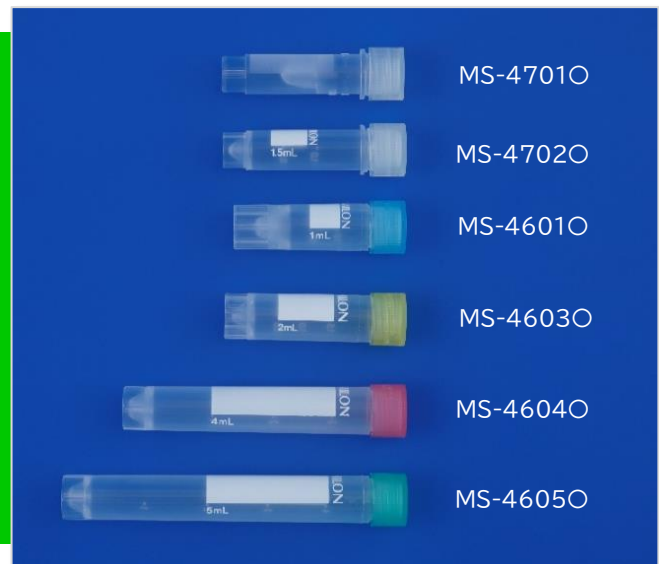
- ◆材質:ポリプロピレン
- ◆滅菌:放射線滅菌
- ◆パイロジェン&エンドトキシンフリー:エンドトキシンレベル0.5EU/mL以下
（日本薬局方エンドトキシン試験法準拠）
- ◆密封圧:95kPa耐圧試験済み
（IATA PI602/650に準拠。第三者機関でリークテスト実施）
- ◆液体窒素:気相中保管可
- ◆オートクレーブ:可(121℃、20分)
- ◆細胞毒性:毒性なし
（眼内レンズ承認基準。培養細胞の増殖阻害試験。培養細胞による寒天重層試験）
- ◆変異原生:誘発性なし(微生物を用いる変異原性試験基準)
- ◆発熱性物質:適合(発熱性物質試験)

◆ アウターキャップタイプ



ノンパイロジェニック

放射線滅菌済



品番	品名	形状	サイズ	材質	包装	参考価格
MS-4601O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 1mL	自立型 アウター	外径12.5(Φ)×43(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500本/ケース	38,000円
MS-4603O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 2mL	自立型 アウター	外径12.5(Φ)×46(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500本/ケース	38,000円
MS-4604O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 4mL	自立型 アウター	外径12.5(Φ)×71(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 300本/ケース	24,300円
MS-4605O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 5mL	自立型 アウター	外径12.5(Φ)×87(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 300本/ケース	24,300円

◆ インナーキャップタイプ



ノンパイロジェニック

放射線滅菌済



品番	品名	形状	サイズ	材質	包装	参考価格
MS-4501O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 1.2mL	自立型 インナー	外径12.5(Φ)×42(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500本/ケース	36,500円
MS-4502O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 2mL	丸底型 インナー	外径12.5(Φ)×48(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500本/ケース	36,500円
MS-4503O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 2mL	自立型 インナー	外径12.5(Φ)×48(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500本/ケース	38,000円
MS-4504O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 4mL	丸底型 インナー	外径12.5(Φ)×70(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 300本/ケース	23,700円
MS-4505O W.R.Y.B.G.X	セラムチューブ 5mL	丸底型 インナー	外径12.5(Φ)×90(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 300本/ケース	23,700円

■キャップ色記号(W:白、R:赤、Y:黄、B:青、G:緑、X:5色詰)

■ご注文の際は、品番5桁目の○にご希望のキャップ色番号をご指定ください。

◆ スリムチューブ



●高速遠心可能
(遠心強度:19,500G)

ノンパイロジェニック

放射線滅菌済

品番	品名	形状	サイズ	材質	包装	参考価格
MS-4701O W.R.Y.B.G.X	スリムチューブ0.5mL	自立型 アウター	外径10.5(Φ)×46(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500/ケース	38,000円
MS-4702O W.R.Y.B.G.X	スリムチューブ 1.5mL	自立型 アウター	外径10.5(Φ)×46(L)mm	ポリプロピレン	50本/包 500/ケース	38,000円

◆ カラーコードチップ



- インナーキャップセラムチューブの保存管理に便利
- キャップ頭部へのはめ込み式
- オートクレーブ不可

品番	品名	仕様	材質	包装	参考価格
MS-75200	カラーコードチップ 1600	50個/袋×8色 400個×4箱	ABS	1600個/ケース	11,200円

◆ セラムチューブ使用上の注意事項

【警告】

1. 液体窒素保存方法

- ①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凍の際チューブ、または内容物が飛散する危険があります。
- ②キャップは締めすぎないでください。シリコンパッキンの変形につながり、漏れの原因になります。
- ③キャップとチューブの溝は乾いた状態で締めてください。濡れた状態で締めると凍結時にキャップが変形、または、破損し、漏れの原因になります。

2. 液体窒素からの解凍方法

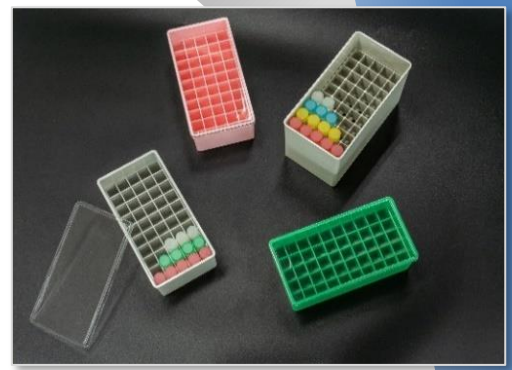
- ①液体窒素から出した後は、急に室温に戻さずに一旦ディープフリーザー内に入れる等して、チューブ内に液体窒素が残っていないことを確認してから解凍してください。解凍の際、**チューブ内に液体窒素が残っていると、チューブが破裂、または内容物が飛散する危険があります。**
- ②チューブ内に液体窒素が侵入している可能性がありますので、**必ず安全防護具をご使用ください。**

【注意】

1. 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がありますので、必ず以下のことをお守りください。
 - ①温度は121℃を超えないでください。
 - ②キャップを締めてください。
2. 保管は冷暗所で保管してください。また、本品は特に経時変化の少ないプラスチックを使用していますが、安心してお使いいただくために包装に記載の製造年月日から4年以内にご使用ください。

◆ セラムチューブ用ラック

- コンパクトな設計で、ディープフリーザー(−80℃)での保存に使用できます。
- MS-7550シリーズは3色のカラーにより、資料の分類や整理に便利です。



★フタ付き

	品番	品名	サイズ	材質	包装	参考価格
★	MS-7550L	セラムチューブ ラックM グレー	外寸80(W)×150(L)×55(H)mm (1.2mL、2mLセラム用50本立て)	本体 ABS フタ PVC	10/ケース	6,900円
★	MS-7550G	セラムチューブ ラックM グリーン	外寸80(W)×150(L)×55(H)mm (1.2mL、2mLセラム用50本立て)	本体 ABS フタ PVC	10/ケース	6,900円
★	MS-7550P	セラムチューブ ラックM ピンク	外寸80(W)×150(L)×55(H)mm (1.2mL、2mLセラム用50本立て)	本体 ABS フタ PVC	10/ケース	6,900円
★	MS-75600	セラムチューブ ラックL グレー	外寸80(W)×150(L)×96(H)mm (4mL、5mLセラム用50本立て)	本体 ABS フタ PVC	10/ケース	12,500円
	MS-75500	セラムチューブ ラック フタ	MS-7550L・G・P、MS-75600用	PVC	100/ケース	10,000円

*材質:ABS-アクリロニトリル・ブタジエン・スチレン樹脂

PVC:ポリ塩化ビニル

◆ セラムボックス

- セラムチューブの保存、運搬に便利な紙製のコンテナです。
- 霜が付着しても耐えられる耐水紙でできています。



	品番	品名	サイズ	材質	包装	参考価格
	MS-99150	セラムチューブ ボックスL H	外寸146(W)×146(L)×93(H)mm (4mL、5mLセラムチューブ100本立て)	耐熱紙	20個/ケース	17,600円
	MS-99160	セラムチューブ ボックスL L	外寸146(W)×146(L)×48(H)mm (1mL、2mLセラムチューブ100本立て)	耐熱紙	20個/ケース	16,200円
	MS-99170	セラムチューブ ボックスM	外寸133(W)×133(L)×48(H)mm (1mL、2mLセラムチューブ81本立て)	耐熱紙	20個/ケース	15,800円

◆ ロックスタンド

- ロック機構が付いており、自立型セラムチューブのキャップ開閉が片手で操作できます。
- 水に沈みますので、細胞液の冷却分注作業も簡単です。
- オートクレーブ可能です。(121℃、20分)



	品番	品名	サイズ	材質	包装	参考価格
	MS-78000	セラムチューブ ロックスタンド	外寸151(W)×127(L)×28(H)mm	ポリプロピレン	5個/ケース	21,000円

住友ベークライト株式会社

■ S-バイオ事業部 マーケティング・営業部
〒140-0002 東京都品川区東品川2-5-8 天王洲パークサイドビル
【東日本エリア】TEL:03-5462-4831 FAX:03-5462-4835
【西日本エリア】TEL:06-7669-0031 FAX:06-7223-8691
■ E-mail: s-bio.inquiry@ml.sumibe.co.jp
■ URL : http://www.sumibe.co.jp

(販売店)