

環境

WAKO INFORMATION

～揮発性溶媒、農薬、ダイオキシン類など各種標準液の保存に～

高気密保存びん

本品は、揮発性溶媒、農薬、ダイオキシン類などの各種標準液を保存するのに適した、高気密性保存容器です。

気密性を維持する特長的な形状、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、気化した有機溶媒の影響で膨潤することがありません。常温～冷凍(-20℃)、各種溶媒で長期保存が可能です。



特長

- 有機溶媒を3ヶ月間室温、冷凍(-20℃)保存で99%以上の気密性を保持
- 1ml、2ml、5ml、10mlの4サイズをラインナップ
- 上部には採取口を取り付け、マイクロシリンジで直接採取可能

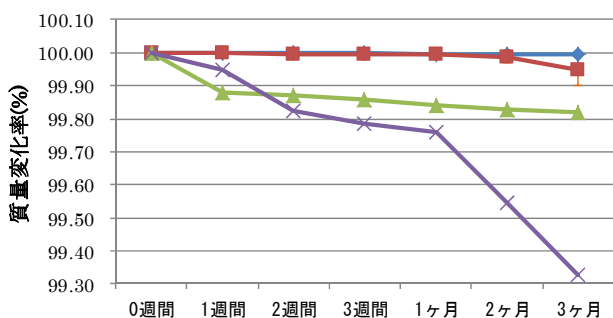
使用例

- アンブル開封後の市販標準液の保管に
- 試料サンプルの長期保存に

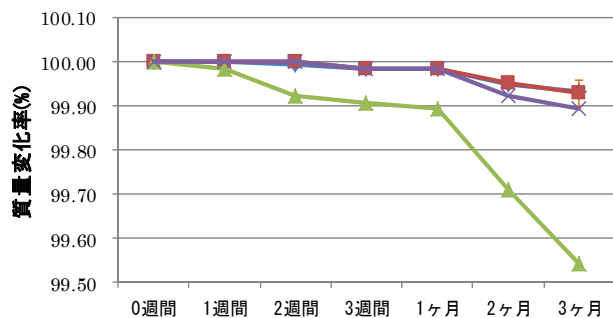
各種溶媒における気密性試験

高気密保存びん 10ml、A社同等品 10ml に、アセトン 10ml、ヘキサン 10ml、ジエチルエーテル 10ml をそれぞれ入れ、密栓後、室温放置及び冷凍(-20℃)保存した。密栓から1週間～3ヶ月目でそれぞれ質量を測定した。

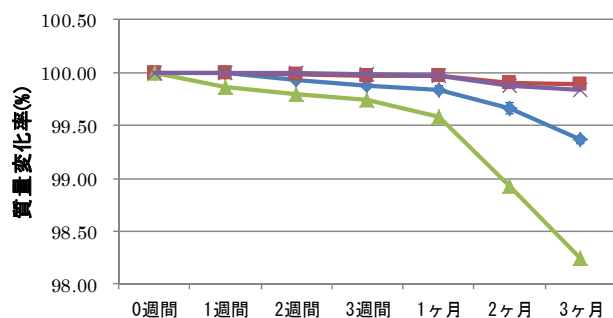
アセトンの気密性評価



ヘキサンの気密性評価



ジエチルエーテルの気密性評価



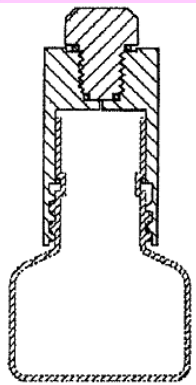
- 高気密保存びん 室温保存 (n=3)
- 高気密保存びん 冷凍保存 (n=3)
- ▲ A社同等品 室温保存
- ✕ A社同等品 冷凍保存

A社品より高い気密性を実現
3ヵ月保存で、99%以上の密封性

高気密保存びん

コード No.	品名	容量	希望納入価格(円)
296-34731	高気密保存びん(褐色) 1ml	1本	9,200
293-34741	高気密保存びん(褐色) 2ml	1本	9,200
297-34761	高気密保存びん(褐色) 5ml	1本	9,200
294-34771	高気密保存びん(褐色) 10ml	1本	9,200

気密性の高いデザイン※1



温度変化による材質の収縮などにより、気密性が損なわれないよう、キャップ内周に、瓶口ネジ部を設けました※2。

また、瓶とキャップの間には耐溶剤性、温度変化に強いパーフロ製 Oリングを採用しました。

【材質】

瓶部:ガラス
キャップ:テフロン製
Oリング:パーフロ製、及びバイトン製

※1: 意匠登録第1425874号

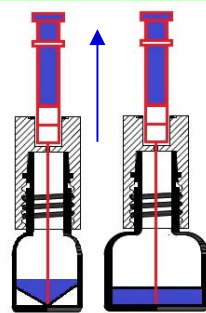
※2: 特許公開2012-192978

関連製品

SGE 社 マニュアルシリンジ(針長さ:51mm、針先形状:LC チップ(PT-3 形状))

高気密びんの底に先端が届く針の長さのシリンジです。LC チップ型シリンジは針先が 90° にカットされており、瓶底に試料が残りにくいタイプのシリンジです。

マイクロシリンジで直接採取可能



1ml、2ml (V字カット)
5ml、10ml (平面カット)

採取口を設け、マイクロシリンジで直接採取できます。気密性を維持したまま、サンプルの抜き取りが可能です。

【推奨シリンジ】

<針長さ>

下記シリンジであれば瓶底まで届きます。

◇ガラスバレル外径 7.6mmOD 以下の場合

・針長さ 50mm 以上※3

◇ガラスバレル外径 7.6mmOD 超の場合

・針長さ 70mm 以上※3

<針先形状>

・LC チップ型(針先が 90° カットのタイプ)

※3: ガラスバレル外径が 7.6mmOD 超の場合、シリンジが採取口先端まで届きません。25μl 以上のシリンジを使用の際は、バレル外径にご注意下さい。

容量	固定針タイプ				交換針タイプ			
	和光コード	メーカーコード	シリンジコード (品名)	希望納入 価格(円)	和光コード	メーカーコード	シリンジコード (品名)	希望納入 価格(円)
5μl	534-42311	001301	5F-LC	6,300	531-42321	001310	5R-LC	7,500
10μl	536-42371	002301	10F-LC	5,300	533-42381	002310	10R-LC	7,100
25μl	-	003984	25F-C/T-LC	12,800	-	003985	25R-C/T-GT-LC	14,100
50μl	-	004810	50F-C/T-GT-LC	19,600	-	004830	50R-C/T-GT-LC	19,000
100μl	550-89251	005720	100F-CTC-GT-LC(0.4)	10,000	-	005330	100R-C/T-GT-LC	13,500
250μl					-	006330	250R-C/T-GT-LC	13,500

SGE 社 eVol® XR デジタルシリンジ

eVol®は世界初のデジタルシリンジで、多種多様な液体ハンドリングを正確、スピーディーに行うことが可能です。

コード No.	メーカーコード	品名	容量	希望納入価格(円)
515-93771	2910200	eVol® XR デジタルシリンジスターターキット	1 セット	119,000
512-93781	2910205	eVol® XR デジタルシリンジデバイス	1 台	87,000

※eVol®5μlシリンジは、瓶底まで届きます。50μl以上のシリンジは、ガラスバレル外径が広く、瓶底先まで届きませんので、針長 70mm の針を別途ご購入してご使用下さい。

☑...2~10℃保存

☑...-20℃保存

☑...-80℃保存

表示がな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

☑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

☑...毒薬

☑...劇薬

☑...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

☑...向精神薬

☑...特定麻薬向精神薬原料

☑...カルタヘナ法

掲載されている試薬は、試験・研究の目的にのみ使用されるものであり、「医薬品」、「食品」、「家庭用品」などとしては使用できません。

希望納入価格は本体価格であり消費税などが含まれておりません。

掲載内容は、2013年6月時点での情報です。上記以外の法律および最新情報は、siyaku.com(<http://www.siyaku.com/>)をご参照下さい。

和光純薬工業株式会社

本社: 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目1番2号 TEL:(06)6203-1788(学術課)
支店: 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町四丁目5番13号 TEL:(03)3270-8243(学術課)
営業所: 九州 TEL:092-622-1005 中国 TEL:082-285-6381 東海 TEL:052-772-0788
藤沢 TEL:0466-29-0351 筑波 TEL:029-858-2278 東北 TEL:022-222-3072
北海道 TEL:011-271-0285

URL: <http://www.wako-chem.co.jp> E-mail: labchem-tec@wako-chem.co.jp
フリーダイヤル: 0120-052-099 フリーファックス: 0120-052-806

Wako Overseas Offices:

•Wako Chemicals USA, Inc.

Head Office (Richmond, VA) Tel: +1-804-714-1920 <http://www.wakousa.com>

Los Angeles Sales Offices (CA) Tel: +1-949-679-1700

Boston Sales Offices (MA) Tel: +1-617-354-6772

•Wako Chemicals GmbH (European Office) Tel: +49-2131-311-0 <http://www.wako-chemicals.de>