



液体窒素保存容器

信頼性の高い受精卵・精子等保存容器です

- 抜群の保存日数（SC36/32の場合：静止保存日数は358日間）
- 極めて少量の窒素蒸発量（SC36/32の場合：0.102ℓ／日）
- 軽量で、しかも堅牢な本体
- 優秀な製作技術による高品質容器

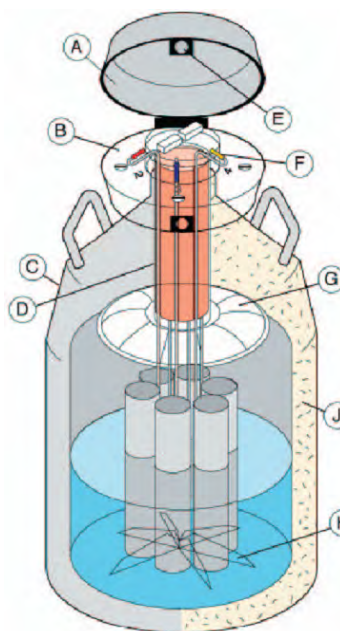


液体窒素保存容器

〈長期保存用〉SCシリーズ 〈多量保存用〉XCシリーズ

液体窒素温度での冷凍保存例

- ・受精卵（胚）や精子
- ・動物心臓などの臓器や神経
- ・腫瘍細胞や組織、培養株組織
- ・バクテリア・ウイルス
- ・酵素・モノクローナル抗体やワクチン
- ・リンパ球・血小板・骨髄・白血球
- ・皮膚
- ・特殊アッセイキット
- ・ステロイドやカテコールアミンなど自
- ・己分解しやすいRI標識化合物。



- A. 丈夫なプラスチック製フタ。
- B. 新設計のキャニスター固定台。
- C. 優れた強度の軽量アルミニウム製。
- D. 内外筒の接続には、断熱に優れる特殊強化プラスチックを使用し、窒素の蒸発を抑えています。
- E. 施錠用タブ付。
- F. キャニスターを固定するための溝がついていて、数字が印字されていますので、保存物の管理に便利です（カラーコード）。
- G. 高真空度を保持するための吸着剤。
- H. キャニスターディバイダーで各キャニスターを固定します。
- J. 優れたスーパーインシュレーションを使用して断熱効果を上げるだけでなく、Chart社独自のノウハウを活用して優れた性能を導いています。

《型 式 名》		SC 20/20	SC 33/26	SC 36/32	XC 47/11-6	XC 47/11-10	SC 2/1V (移動用)
容 量	(litters)	20.5	33.4	36.5	47.4	47.4	1.5
静止保存日数	(days)	224	292	358	122	122	8
蒸発量	(lit/day)	0.09	0.11	0.102	0.39	0.39	0.19
再充填期間	(days)	137	182	224	76	76	—
	(weeks)	20	26	32	11	11	—
口 径	(mm)	51	51	51	127	127	35
全 高	(mm)	652	657	691	673	673	343
外 径	(mm)	368	464	464	508	508	184
空重量	(kg)	11.8	15.4	16.2	16.4	16.4	2.7
充填重量	(kg)	28.4	42.5	45.4	54.7	54.7	4.0

《キャニスター》

キャニスター高	(mm)	279	279	279	279	279	127
キャニスター内径	(mm)	38	38	38	102	71	31
本 数	(kg)	6**	6**	6**	6**	10	1

《収容本数》

0.5mlストロー	(C-10ヶン)	540	540	540	4500	3500	—
2mlレムチューブ	(C-2ヶン)	180	180	180	1512	1200	—

○製品の型式名の数字は前項が概算容量を、次項が再充填期間を意味するように決定されています。

○蒸発率は静止保存日数は通常の場合です。設置場所などにより実際の蒸発率は変化します。

○再充填期間は経験的に得られた安全係数1.6で静止保存日数を割ることによって算出されています。開口あるいは試料の出入れの頻度が多い場合には係数を2.0以上に考える必要があります。

**はセンターキャニスターが使用可能です(収納数量が増加します)。

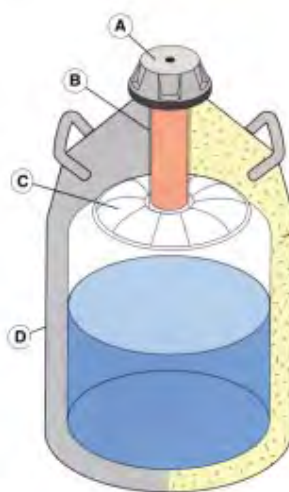
Cryopreservation Products

〈液体窒素運搬用〉LABシリーズ

LABシリーズは研究・産業分野用に開発された小型の低温液体用容器です。
液体窒素保存・運搬・分注用として最適です。



《型 式 名》		LAB 5	LAB 10	LAB 20
容 量	(litters)	5	10	21
静止保存日数	(days)	33.3	55.6	116.7
蒸発量	(lit/day)	0.15	0.18	0.18
口 径	(mm)	56	56	51
全 高	(mm)	462	546	627
外 径	(mm)	222	260	368
使用有効高	(mm)	266	343	348
内 径	(mm)	165	210	289
空重量	(kg)	4	6	9
充填重量	(kg)	8	14	26



- A. 丈夫なプラスチック製フタ。
- B. 内外筒の接続には、断熱に優れる特殊強化プラスチックを使用し、窒素の蒸発を抑えています。
- C. 高真空度を保持するための吸着剤。
- D. 優れた強度の軽量アルミニウム製。
- E. 優れたスーパーインシュレーションを使用して断熱効果を上げるだけでなく、Chart社独自のノウハウを活用して優れた性能を導いています。

SC・XC・LAB各シリーズ表記の型式（サイズ）はIVFの分野におきまして使用頻度が高い製品のみ記載しております。記載以外のサイズご希望の際には、お問い合わせ下さい。

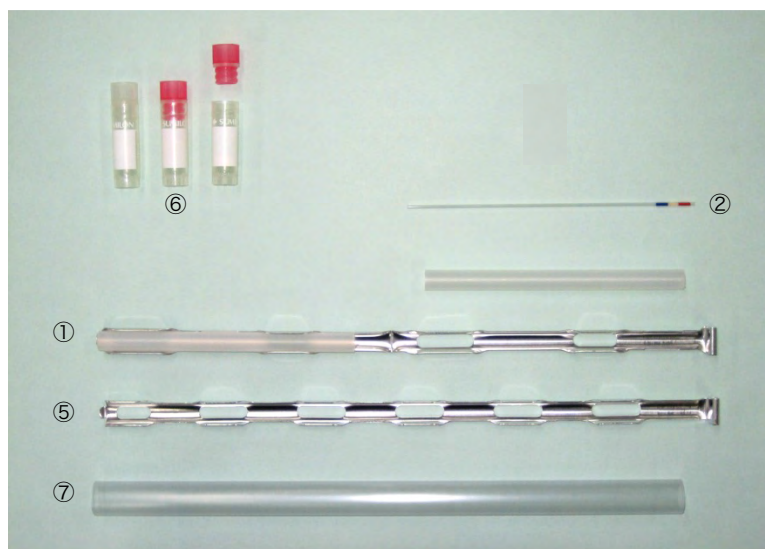
〈専用台車〉



- RB-102：適用径～475mm SC36/32、SC33/26等
- RB-103：適用径～518mm XCシリーズ
- RB-104：適用径～378mm SC20/20、LAB-20等

液体窒素保存容器

〈受精卵・精子等凍結保存用消耗品〉



カタログ番号	品名	規格
① C-10	アンプルケーシング（ストロータイプ）	50セット
② ZA-475	0.25cc受精卵凍結用ストロー管（極細型）	5本×10包
③ FA349	ストローパウダー（白）	200g/本
④ FA420	ストロー剪刀	1本
⑤ C-2	アンプルケーシング（セラムチューブタイプ）	50本
⑥ MS-4503	2mlセラムチューブ（自立型・インナーキャップ）	50本×10包
⑦ 5016-0001	クライオスリーブ	100本
⑧ MS-7550L	セラムチューブラック	50本立×10

● お問い合わせは下記どうぞ

販売代理店

販売元：



株式会社ナカメディカル

〒190-0012 東京都立川市曙町1-18-2 一清ビル別館
Tel.(042)529-9313 Fax.(042)529-9517

<http://www.nakamedical.co.jp>

製造元：

