

PRODUCT CATALOGUE
Sperm Freeze

- 精子冷凍保存用の試薬です。
- SF1はEgg yolkを精子低温保護物質として使用しています。
- SF3はリコンビナント・アルブミンを精子低温保護物質として使用しています。さらに長鎖アルコール¹⁾と脂質²⁾の添加が、融解後の高い生存率と運動率に寄与します。
- 0.5mLに分注されているタイプは、等量の検体を加えるだけで、すぐにご利用いただけます。
- 精子凍結用浮き台を用いることにより、簡易なプロトコルで精子凍結が可能になります。



1) 2) 特許取得済

REF	コード	製品仕様	内容量
92209	SF1-10	Sperm Freeze with Egg yolk	10mL
92208	SF1-05×5		0.5mL×5本
92211	SF3-10	Sperm Freeze with Recombinant human albumin	10mL
92221	SF3-05×5		0.5mL×5本

成分

Calcium DL-lactate / Gentamicin / Glycerol / Glycine / Lauryl alcohol / Magnesium sulfate / Potassium chloride / Sodium bicarbonate / Sodium chloride / Sodium phosphate / Tocopherol / Trehalose / Tris
SF1 : Egg yolk / SF3 : Recombinant human albumin

品質管理

pH 7.2-7.6 / 浸透圧 / エンドトキシン<0.25EU/mL / Sperm Survival ≥80% / Sperm Cryosurvival ≥0.5 / 無菌試験
冷凍保存 -20°C 以下
有効期限 製造日より18ヶ月

ACCESSORY 関連推奨製品

REF	コード	製品仕様	内容量
1505001	tube-Cryo 1.0 (インナーキャップ)	1.0mLチューブ	500個
84021	精子凍結用浮き台	浮き台	2個/箱
84030	精子凍結用浮き台セット	浮き台+ブルーボックス	各1個/箱

改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

株式会社北里コーポレーション

本社 : 〒416-0932 静岡県富士市柳島100番地10
東京オフィス : 〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番8号

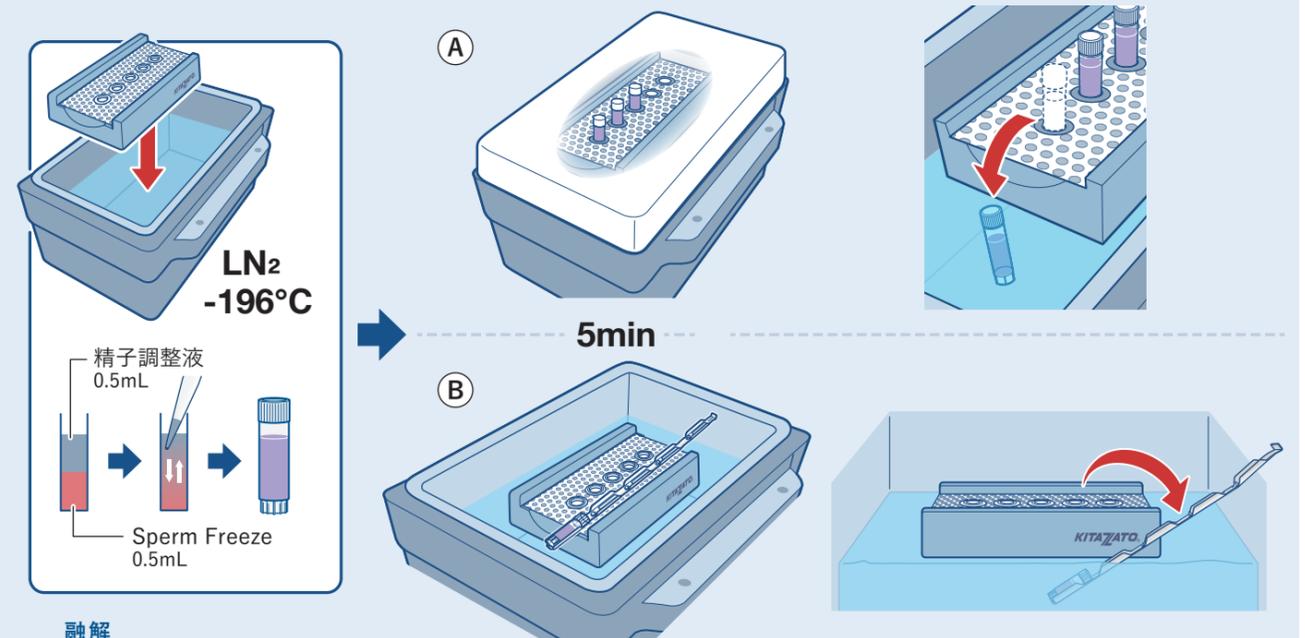
URL <https://www.kitazato.co.jp/> Mail info@kitazato.co.jp

お電話でのお問い合わせ 0120-457-454 FAXでのご注文先 0120-111-471

Sperm Freeze PROTOCOL プロトコル

凍結

- Sperm Freezeを室温に戻します。
- 深さ20cm以上の発泡スチロールに液体窒素 (LN₂) を溜めて、精子凍結用浮き台を浮かべます。
※なるべく深い発泡スチロールに液体窒素を入れた方が、外気の影響を受けにくく常に同条件下で精子凍結が行えます。
- クライオチューブに患者情報を記載します。クライオチューブ内に洗浄した精子調整液0.5mLと等量のSperm Freezeを添加して、気泡を作らないようによく混和します。
※クライオチューブの蓋は強く締め過ぎないようにして下さい。
- クライオチューブを精子凍結用浮き台にセットします。外気の影響を受けにくくするために、発泡スチロールにはフタをして下さい。
 - ケーンに取りつけて浮き台の上に乗せる場合はクライオチューブの蓋に凍結液が接触しないように液体窒素の量を減らして下さい。
- 5分後、浮き台からチューブを取り出し液体窒素に投入して下さい。その後、液体窒素タンクに移して保管して下さい。



融解

- 液体窒素タンクよりクライオチューブを取り出し、室温に1分ほど静置後、37°Cの温浴で5~10分間融解します。
- 検体をゆっくり混和します。その後精液検査し、施設の手法に従い精子調整操作を行います。

PRODUCT CATALOGUE
Sperm Fridge

- 精子冷蔵保存用の試薬です。
- 簡易な冷蔵プロトコールで最大3日間、精子を保存することが可能です。
- Egg yolkを精子低温保護物質として使用しています。



REF	コード	製品仕様	内容量
92201	SR1-10	Sperm Fridge with Egg yolk	10mL
92200	SR1-05×5		0.5mL×5本
92205	SR3-10	Sperm Fridge with Recombinant human albumin	10mL
92204	SR3-05×5		0.5mL×5本

成分

Dextrose / Gentamicin sulfate / TES / Tris
SR1 : Egg yolk / SR3 : Recombinant human albumin

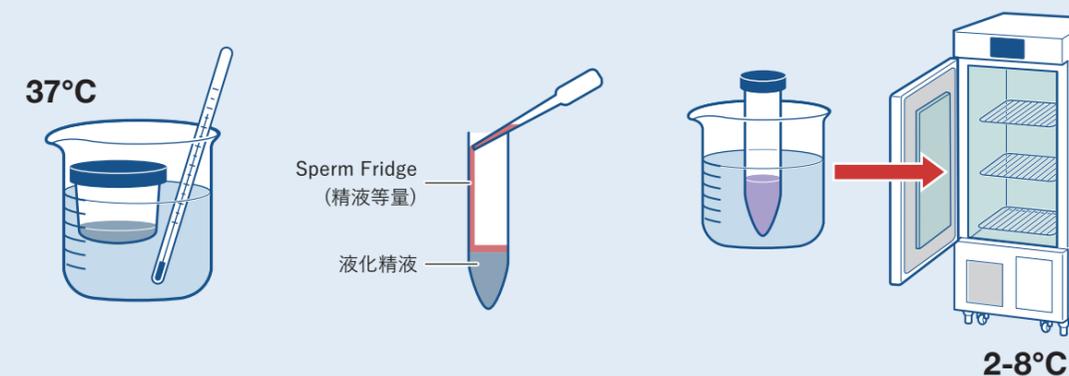
品質管理

pH 7.2-7.6 / 浸透圧 / エンドトキシン<0.25EU/mL /
Sperm Survival ≥80% / Sperm Cryosurvival ≥0.5 / 無菌試験
冷凍保存 -20°C 以下
有効期限 製造日より12ヶ月

Sperm Fridge PROTOCOL プロトコール

冷蔵

- 01 Sperm Fridgeを室温に戻しておきます。
- 02 37°Cで30分間精液を液化します。S-Filter(Ref 65019)を使用すると迅速に液化できます。
- 03 30分後、液化精液を滅菌済みの15mL遠心管に移します。
- 04 精液と等量のSperm Fridgeを遠心管の壁に沿って滴下し、穏やかに混和させます。
- 05 混和後、図のように温浴液に浸したまま静かに2-8°Cの冷蔵庫で保存します。



加温

- 01 遠心管を冷蔵庫から取り出し、30分位かけて緩やかに室温に戻します。
- 02 37°Cで1時間インキュベーター内で加温します(インキュベーターがない場合は、湯煎します)。
- 03 精液検査後、施設の手法により精子調整を行います。

改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

株式会社北里コーポレーション

本社 : 〒416-0932 静岡県富士市柳島100番地10
東京オフィス : 〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番8号

URL <https://www.kitazato.co.jp/> Mail info@kitazato.co.jp

お電話でのお問い合わせ 0120-457-454
FAXでのご注文先 0120-111-471

RELATED PRODUCTS 関連製品

- 遠心管 ラック 15mL (REF 青 : 1501001、白 : 1501011、赤 : 1501021)
- 遠心管 パルク 15mL (REF 青 : 1501051、白 : 1501061、赤 : 1501071)