

“HIRO SWINE® B液,, (特許出願中)

液状保存液(希釈剤)のご案内

「HIRO SWINE B液」は、精子の代謝(エネルギー生産)をコントロールして長期間保存後の運動性を良好に保つ希釈剤です

* 7日間の長期保存が可能

* 液体として納入, 使いたいときにすぐ使用可能

使用方法

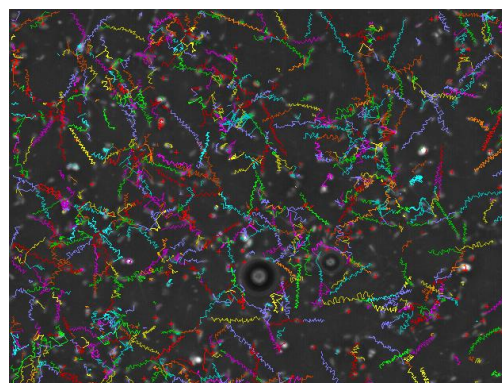
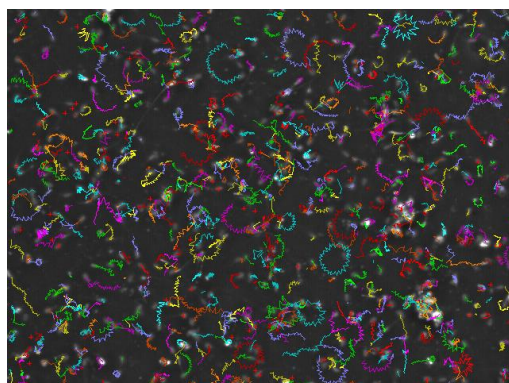
* かならず, 冷蔵庫で使用まで保管してください

* 通常の希釈剤と同じように 1 億匹/ml 程度に希釈してください

* 保存ボトル中の空気を抜いてから 15°C で保管してください

* 保存期間中の毎日の転倒混和はしないボトルのふたを開けずに保管して下さい

保存後の精子の運動軌跡が円軌道ではなく直進(下図参照)



既存の Modena 液

HIRO SWINE B液

保存成績

D, L, W の精液を 7 日目まで 15°C で保存し運動性を評価した

既存液 (Modena 液) と比較して新液 (HIRO SWINE B液) は良好な成績を示した

検査日		3日後 (2012.12/10)		5日後 (2012.12/12)		7日後 (2012.12/14)	
保温後		30分後		30分後		30分後	
観察結果		直進性活力		直進性活力		直進性活力	
L266	既存	++	直進性は弱い	++	振幅性は高い		振幅性は高い
	新液	+++	極めて良好	+++	直進性極めて良好	+++	直進性極めて良好
W91	既存	+	直進しない	++	円周運動	+	円周運動
	新液	+++	直進極めて良好	+++	直進性極めて良好	+++	直進性極めて良好
D30	既存	++	早い直進性が悪い	++	直進性あり	++	直進性あり
	新液	+++	直進性極めて良好	+++	直進性極めて良好	+++	直進性極めて良好

注1) 較試験精液提供: スワインジェネティクス(株)

注2) 比較試験担当: (株) 広島クライオプリザベーションサービス

保存後の活力チェック

- * 精液の一部を試験管や遠沈管にとり、37℃で30分間加温して39℃のプレート上で観察
- * 十分な加温がないと精子は運動しません
- * 加温により直進的に運動します(表面の精子の軌跡を参照ください)
- * 添付のプレートを用いると精子がガラス面に付着せず良好な運動性を観察しやすい

【使用法】

- * スライドガラスを39℃のガラスプレートで加温後、サークル内に5ul~10ulの精液を滴下する
- * 同様に加温したカバーガラスで覆う
- * 顕微鏡での観察時には、ピントの合わせ方に注意し、スライドガラス表面では精子がスライドガラスに接着するため、良好な運動性を観察できません
- * カバーガラスとスライドガラスの間の液中にピントが合うようにすると、良好な運動性を観察できます
- * 本液には、タンパク質成分が含まれていません(動物性物質の混入を防ぐため)
ガラス製品に付着しますので、スライドガラスに他の希釈剤を用いた時よりも接着しやすくなります
- * また、プラスチックの試験管や遠沈管をご使用ください
- * 人工授精は、転倒混和後に通常通りに行ってください

《容量》 パッケージ 10L プラスチックパック(28cm×28cm×28cm)

(注) 1ヶ月まで、冷蔵庫で保存可能です。ご注文いただいた2~3日後に納入します(ゆうパックにて)。
日曜日着ではお送りできません。

製造・販売先:

株式会社広島クライオプリザベーションサービス
〒739-0046 広島県東広島市鏡山3丁目10番31号
(広島中央サイエンスパーク内)
インキュベーションオフィス 3号室
Tel/fax:082-421-3746

販売代理店:

スワインジェネティクス株式会社
〒431-3303 静岡県浜松市天竜区山東2558番地の1
Tel:053-925-6281 fax:053-925-6288



HIRO SWINE B 液