

PRODUCT CATALOGUE

Strontium

- 受精障害症例における、ICSI後の卵子活性化処理に用います。
- Calcium Ionophoreで受精障害の改善が見られない症例に有効です。
- Strontiumは小胞体からのカルシウムイオン放出を促進し、自然な受精と同じような受精動態をとります。
- 濃度は10mMに調整済みですので、そのままご利用いただけます。



Strontium

REF	コード	使用環境	内容量
94274	SR-10	5-6%CO ₂ 気相下	10mL
94275	SR-5		5mL
94276	SR-1.0×5		1.0mL×5

Strontium with HEPES

REF	コード	使用環境	内容量
94271	SRM-10	大気下	10mL
94272	SRM-5		5mL
94273	SRM-1.0×5		1.0mL×5

成分

Calcium chloride / Dextran / EGTA buffer / Gentamicin /
Glucose / Magnesium sulphate / Potassium chloride /
Potassium phosphate / Sodium bicarbonate /
Sodium chloride / Sodium lactate / Sodium pyruvate /
Strontium chlorid
コードに「M」あり：HEPES

品質管理

pH 7.2-7.6 / 浸透圧270-295mOsm/L /
エンドトキシン <0.25EU/mL / 無菌試験 /
Mouse Embryo Assay ≥80%
冷蔵保存 2~8°C
有効期限 SR：製造日より4ヶ月 SRM：製造日より8ヶ月

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 FAXでのご注文先
☎ 0120-457-454 ☎ 0120-111-471

SR(Hepesなし)を利用する場合

使用例 : 5-6% CO₂気相下 (CO₂または、マルチガスインキュベーター内)

01 ICSI開始前にSRと洗浄用培地 HTFを図の様に5ウェルマルチプレート (Ref 1502030) に1mlずつ分注し、2時間以上インキュベーター内で平衡します。※¹

02 ICSI後15~30分後に卵子を **01**で平衡したSRに移し、インキュベーター内で60分間静置(活性化)します。

03 60分後に卵子をHTFで十分に洗浄し、ICSI後の卵子と同様の操作に移ります。

※¹ 水分蒸発を避けるため Hypure™Oil(Heavy / Light) を重層した場合平衡時間は3~4時間となります。

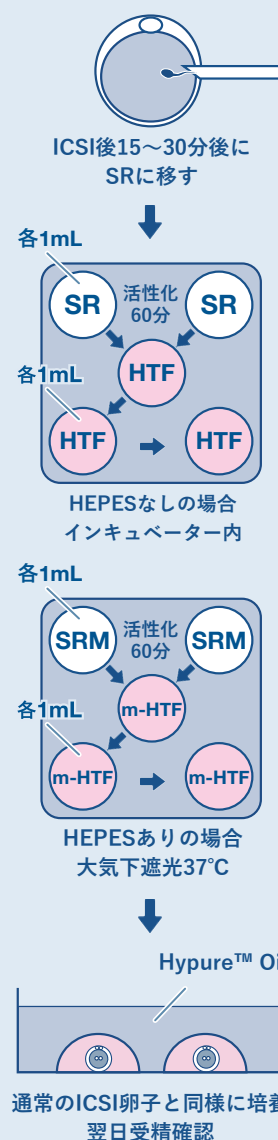
SRM(Hepesあり)を利用する場合

使用例 : 大気下遮光 (インキュベーター外)

01 ICSI開始前にSRMと洗浄用培地 m-HTFを図の様に5ウェルマルチプレート (Ref 1502030) に1mlずつ分注し、遮光し37°Cにて、30分以上加温します。※¹

02 ICSI後15~30分後に卵子を **01**で加温したSRMに移し、大気下で遮光し37°Cにて60分間静置(活性化)します。

03 60分後に卵子をm-HTFで十分に洗浄し、ICSI後の卵子と同様の操作に移ります。



RELATED PRODUCTS 関連製品

- HTF Medium (REF. 93441)
- 5ウェルマルチプレート (REF. 1502030)
- Hypure® Oil (REF. Heavy : 93621、Light : 93521)