

PRODUCT CATALOGUE

Acidified Tyrode's

- アシステッドハッチング用の酸性タイロッド液です。
- 透明帯の開孔、非薄化に使用します。
- pH2.5に調整されています。



REF	コード	製品仕様	内容量
94211	TA-05×5	Acidified-Tyrode's (pH2.5)	0.5mL×5

成分

Calcium chloride / Gentamicin / Glucose /
Magnesium chloride / Polyvinylpyrrolidone /
Potassium chloride / Sodium chloride

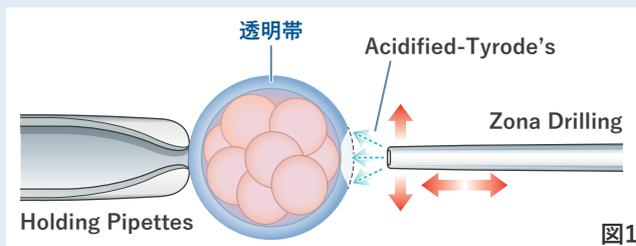
品質管理

pH 2.2-2.8 / 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 製造日より6ヶ月

PROTOCOL プロトコール

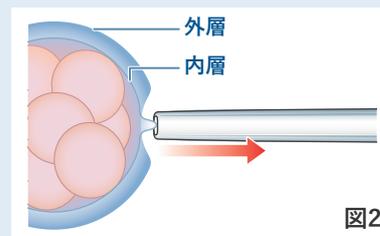
透明帯開孔法

- 01 胚をHolding Pipettes(REF. 71100,71103,71110)で吸引固定します。
- 02 Acidified-Tyrode's(REF. 94211)をZona Drilling(REF. 71200)ピペットに吸引します。
- 03 Zona Drillingピペットを胚の3時方向から透明帯に近づけ、Acidified-Tyrode'sをゆっくりと吹き付けます。
透明帯が溶解し始めたら、Zona Drillingピペットを上下、前後に操作して直径約30μmの大きさの穴になるようにします(図1)。※



※ 1カ所に過剰に Acidified-Tyrode's を吹き付けないように注意します。

- 04 透明帯の外層が溶解し、内層が残った状態でZona Drillingを内層に接着させて吸引し(図2)、内層を破ります。



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。

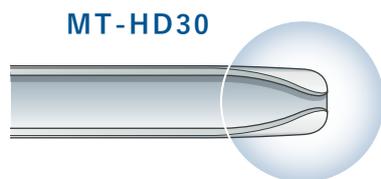
株式会社北里コーポレーション

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



Holding Pipettes

REF	コード	内径(μm)	外径(μm)	内容量
71100	MT-HD30	15	100	10pcs / 箱
71103	MT-HDMH30	20	100	10pcs / 箱
71110	MT-HDLH30	30	120	10pcs / 箱



Zona Drilling

REF	コード	内径(μm)	外径(μm)	内容量
71200	MT-AHA30	6	9	10pcs / 箱



PZD Needle

REF	コード	内容量
71210	MT-PZD30	10pcs / 箱

PROTOCOL プロトコール

透明帯切開法

- 01 圃卵腔の広い部分を12時方向にして胚を固定し、PZD Needle(REF. 71210)で透明帯を穿刺貫通します。その際 Holding Pipettesに擦り合わせるようにして透明帯の一部をPZD Needleで切開します(図3)。

