



Acidified Tyrodes Solution (透明帯穿孔用メEDIUM)

Acidified Tyrodes Solution (アシディファイド タイロード ソリューション) は、Assisted Hatching (AH) の際の透明帯の穿孔に使用するメEDIUMです。Acidified Tyrodes Solutionは、透明帯の糖タンパクを溶解させる酸性溶液で、ready-to-useでお使いいただけます。また、着床前遺伝子診断 (PGD) を実施する際の割球採取にもご使用いただけます。

製品名	カタログ No.	容量	フェノールレッド [®]	有効期限	抗生物質	保存温度
Acidified Tyrodes Solution	1060 5000	0.2 ml × 5	—	8週間	—	2~8℃

組成

Physiological salts
Polyvinylpyrrolidone (PVP)
Glucose

試験成績

本製品に関する参考文献は、以下 URL をご参照下さい。
<http://www.origio-ref.com/reference.php?ref=1>

品質管理項目

無菌テスト済み (Ph. Eur., USP)
pHテスト済み (Ph. Eur., USP)

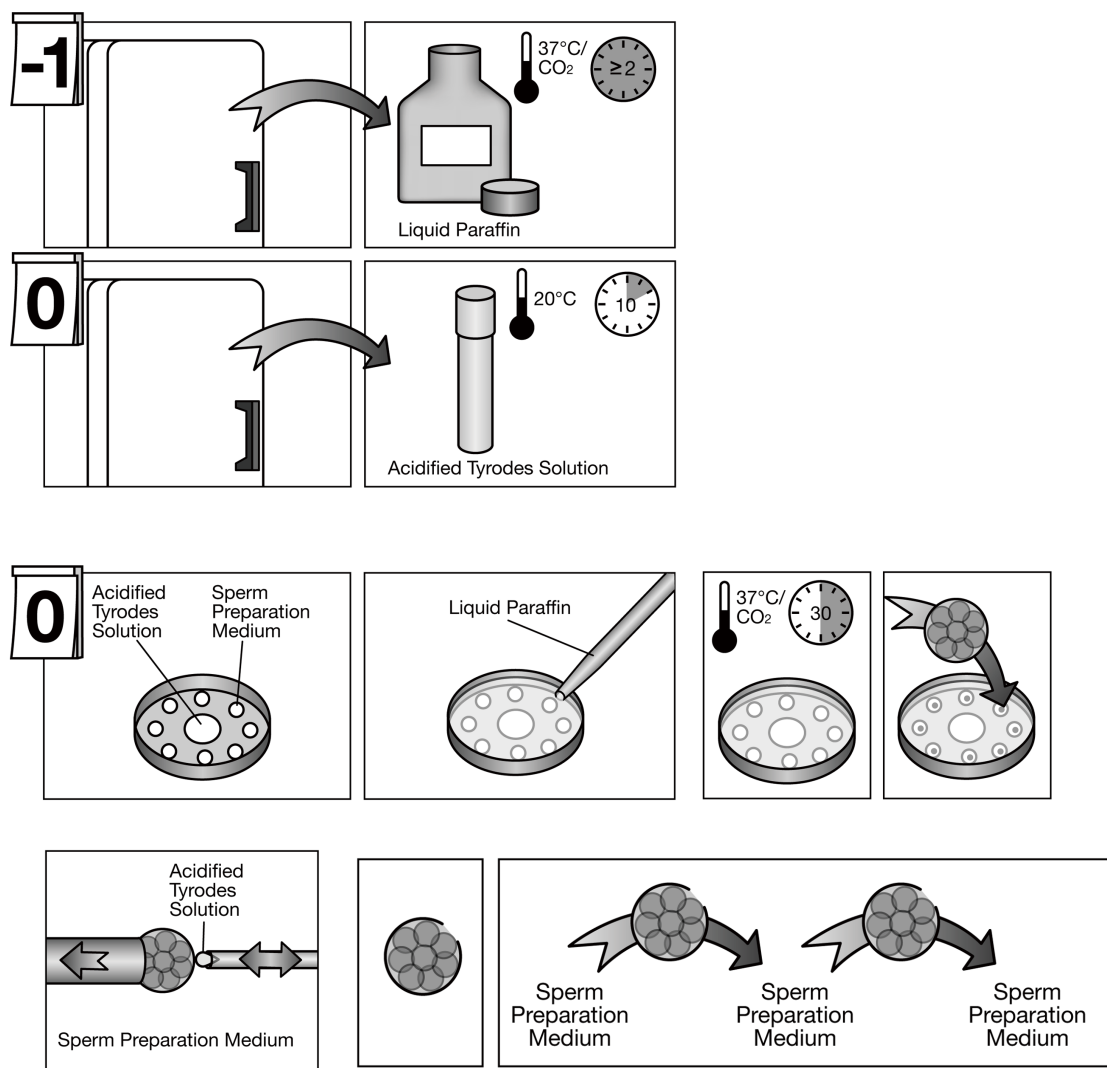
使用上の注意

- 1) 遮光にて2~8℃で保管し、凍らせないで下さい。
- 2) 開封後は7日間以内にご使用下さい。
- 3) 商品包装が破損している場合、および有効期限を過ぎた場合は使用しないで下さい。

プロトコール

本製品は、10分間、室温に置いてからご使用下さい。

- 1) ペトリディッシュに Acidified Tyrodes Solution のドロップを1つと、平衡化した Sperm Preparation Medium のドロップを複数個作製します。平衡化した Liquid Paraffin でディッシュを覆い、使用する30分前から、37°C、CO₂下に置いておきます。
- 2) 胚を Sperm Preparation Medium のドロップに移します。
- 3) アシステッドハッチング(AH)用ピペットに Acidified Tyrodes Solution を吸入します。
時計の3時方向から Acidified Tyrodes Solution を吹きつけられるよう、胚をホールディングピペットに固定します。AH用ピペットを透明帯に近づけ、ごく少量の Acidified Tyrodes Solution をゆっくりと吹きつけながら、ピペットを前後に操作します。
※ Acidified Tyrodes Solution による処理時間は、合計で5～7秒に留めて下さい。また、割球を傷つけない様、十分注意しながら処理することが非常に重要です。
- 4) この処理によって、透明帯が貫通しにくい場合は、機械的操作によって十分なサイズ(15～20 μm)に貫通させる必要があります。
胚を処理したらすぐに、Sperm Preparation Medium のドロップに胚を移し、入念に洗浄します。最後に胚移植用のメディウムに胚を移します。胚の取扱いは割球へのダメージを軽減させるために、丁寧に行って下さい。



【注意】

本製品は薬事法の定めるところの「医薬品」「医薬部外品」ではありません。
また、ヒト、動物の診断あるいは治療用として用いるものではありません。