

# ACIDIFIC TYRODES SOLUTION®

SOLUTION POUR LA PERFORATION DE LA ZONE PELLUCIDE



## COMPOSITION //

Chlorure de potassium /  
Chlorure de calcium /  
Chlorure de magnésium /  
Phosphate de sodium  
monobasique /  
Glucose /  
Polyvidone K-902,  
Polymère de vinyle /  
Pyrrolidone /  
Chlorure de sodium /

**SOLUTION DE TYRODE ACIDE SPÉCIALEMENT CONÇUE DANS LES PROCÉDURES DE FIV POUR LA PERFORATION DE LA ZONE PELLUCIDE AFIN DE FACILITER L'ÉCLOSION OU LE RETRAIT DES BLASTOMÈRES CONJOINTEMENT AU DIAGNOSTIC PRÉ-IMPLANTATOIRE.**  
**SOLUTION PRÊTE À L'EMPLOI — PH COMPRIS ENTRE 2.3 ET 2.5.**

## RÉFÉRENCE ET CONDITIONNEMENT

1 x 10 ml

Réf. LGAC-010

## CONSERVATION

12 mois dans l'obscurité à une température comprise entre 2 °C et 8 °C

## MODE D'UTILISATION

**La dilution du tyrode acide dans le milieu contenant les embryons peut léser ces derniers.**

- Procéder à la perforation de la zone (dans un milieu de préparation des spermatozoïdes tamponné à l'hépès) avec ACIDIFIC TYRODES SOLUTION® environ 72 heures après la ponction ovocytaire.
- Utiliser une pipette d'ouverture droite de 7-8 µm.
- Les embryons sont déposés dans des gouttes de 25 micro-litres couvertes d'huile de paraffine, dans une lame à dépression ou une boîte de pétri peu

profonde de type Falcon 1006, à raison d'une goutte de tyrode acide et 4 gouttes de lavage.

- Manipuler chaque embryon de manière individuelle et les laver à quatre reprises pour retirer le milieu acide.
- Charger la pipette en tyrode acide en la plongeant dans la goutte et aspirer ; recharger entre chaque embryon traité.
- Maintenir l'embryon avec la holding de telle façon que l'aiguille contenant le tyrode acide, positionnée à 3 heures, soit en face d'une zone de l'embryon présentant un large espace périvitellin ou des fragments (pas en face d'un blastomère). Le délai entre l'entrée de l'aiguille contenant le tyrode acide et le début de l'expulsion de l'acide ne doit pas excéder deux secondes.
- Expulser doucement l'acide sur une zone restreinte (30 microns) en maintenant l'extrémité de la pipette très près de la zone pellucide.
- Le retrait du milieu acide doit immédiatement cesser lorsque la partie intérieure de la zone est percée ou ramollie. Après 5-7 secondes, déplacer l'embryon vers une autre zone de la goutte, loin de la solution acide.
- Une ouverture interne de la zone pellucide trop petite peut être élargie mécaniquement en passant avec une micropipette.