

# MINI PARASEP® SF

## Concentrateurs de Parasites Fécaux – Format 15ml

### DOMAINE D'APPLICATION

Les kits Mini Parasep® SF sont des systèmes dédiés à la concentration hygiénique et efficace des œufs et larves d'helminthes cystes et oocystes de protozoaires.

### PRINCIPE DE LA METHODE

L'examen au microscope d'échantillons de selles permet de diagnostiquer des infections par des parasites intestinaux. La concentration fécale est devenue une méthode de routine car elle permet la détection d'organismes présents en faible nombre qui peuvent être omis par d'autres méthodes. La sédimentation est destinée à séparer les organismes protozoaires et les oeufs et larves d'helminthes, des débris fécaux, par centrifugation.

### PRINCIPE DU TEST

L'échantillon fécal est prélevé à l'aide de la pelle présente sur le filtre et mélangé avec les solutions dans le tube. Après une courte mise en solution et une centrifugation, le Mini Parasep® SF est ouvert à nouveau et le sédiment est prêt pour l'examen microscopique. Il s'agit d'un appareil à usage unique, jetable, qui procure un gain de temps significatif et évite les contaminations croisées.

Filtration en deux étapes. Les grandes particules sont retenues sans obstruer les pores de 425µm et le 2e filtre de 220 microns permet la concentration sans utiliser de solvant.

### REACTIFS

Le Mini Parasep® SF est disponible sous forme de 6 kits procurant tout le matériel nécessaire pour 40 tests : Mini Parasep® SF Formol avec Triton X-100, Mini Parasep® SF Bailenger, Mini Parasep® SF SAF avec Triton X-100, Mini Parasep® SF MIF, ou Mini Parasep® SF SafeFix™ fixateur écologique et Mini Parasep® SF SafeFix™ Colour fixateur écologique dont la solution fixative est sans danger pour la santé. Les dispositifs fournis sont prêts à l'emploi.

Note : SafeFix™ fixateur écologique n'est pas compatible avec le Solution de Lugol.

Un autre kit Mini Parasep® SF sans réactif est disponible sous format 50 tests.

### PRODUIT MINI PARASEP® SF

| Référence | Description Produit                                                   | Conditionnement | Conditions de Stockage |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------|
| 181030    | Mini Parasep® SF<br>+ 3.3ml SafeFix™<br>Colour fixateur<br>écologique | 40 tests        | 15-35°C                |



### COMPOSITION

Le Mini Parasep® SF est constitué de 2 parties: le tube avec la solution (chambre de mélange) et le filtre attaché sur le tube conique.

### PRECAUTIONS

Destiné à des professionnels uniquement.

Destiné à un usage diagnostic in vitro uniquement.

#### SafeFix™ Colour fixateur écologique

H317 Peut provoquer une allergie cutanée.

P302/352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.

P305/351/338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P301/330/331 EN CAS D'INGESTION: rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P308/313 EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin.

### STABILITE ET CONSERVATION

Les kits sont stables jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette. Les kits doivent être conservés à température ambiante (entre 15°C et 35°C). Les liquides doivent être éliminés selon la réglementation en vigueur.

### ECHANTILLONS

Utiliser des matières fécales fraîches ou conservées. Les échantillons peuvent être transportés et conservés dans le milieu SafeFix™ Colour fixateur écologique à 15°C-35°C jusqu'à 72h. Les échantillons peuvent être conservés à 4-8°C dans le milieu SafeFix™ Colour fixateur écologique durant une année.

Tous les échantillons de patients doivent être considérés comme potentiellement infectieux et l'utilisateur doit porter des gants et des lunettes de protection, et une blouse de laboratoire lors du test.

## MODE OPERATOIRE

Merci de bien vouloir respecter les lignes directrices suivantes lors de la manipulation Mini Parasep® SF

Pour éviter la contamination croisée, Mini Parasep® SF doit rester fermé en tout temps, sauf lors de l'introduction de l'échantillon ou lors de l'extraction de l'échantillon concentré final pour examen.

### Préparation de l'échantillon

1A Dévisser le couvercle

1B Le kit est prêt à l'emploi, pré-rempli avec 3.3ml de réactif (SafEFix™ Colour fixateur écologique) dans le tube à fond rond.

1C Prélever un petit échantillon de selle au niveau avec le module tamis (1D). Si l'échantillon de selle est trop dur, utilisez la spatule en bois afin de vous aider à remplir la cuillère du système. Visser le module tamis sur le tube. BLOQUER

### Emulsification

2 Vortexer pour déliter la selle, (pas d'agitation manuelle), toujours tenir le tube verticalement.

### Centrifugation

3 Retourner en une seule fois et centrifuger à 200g, durant 2 minutes. Mini Parasep® SF s'adapte à tous les sceaux de centrifugeuses 15ml.

RAPPEL: Calcul du nombre de tours par minute en fonction du rayon de la centrifugeuse.

$$RPM = \sqrt{\frac{g}{1.12r}} \times 1000$$

rpm: tours par minute

g: accélération (max.1000g)

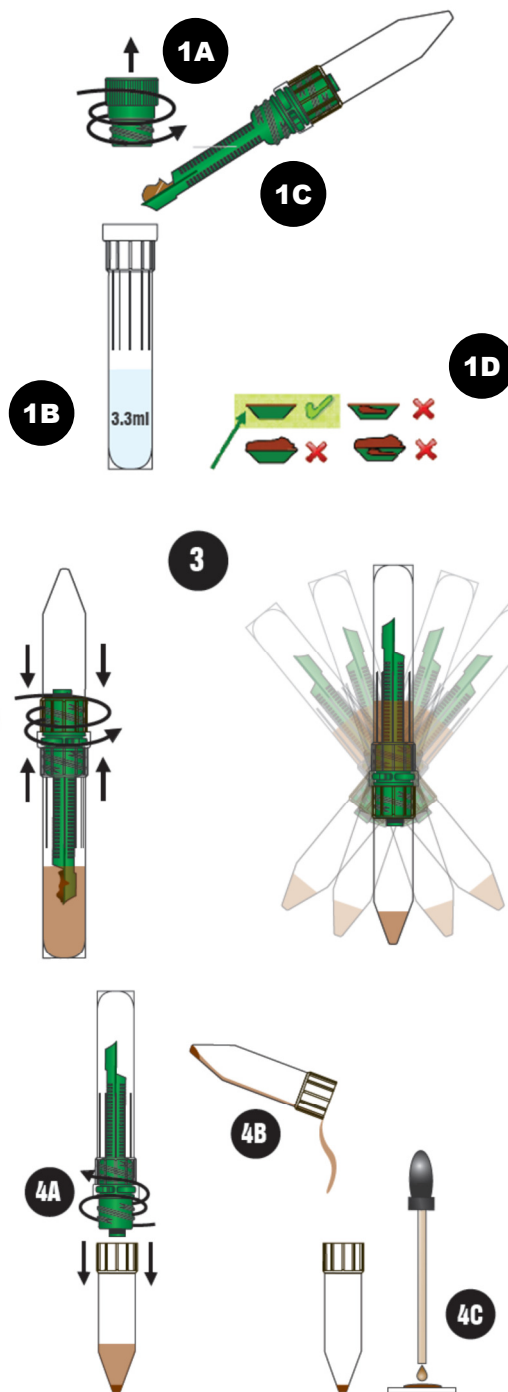
r: rayon de la centrifugeuse en mm (depuis l'axe central jusqu'à la pointe du cône).

### Examen et Résultats

4A Si du liquide est présent dans le filetage du tube conique, entourer d'un <<Sopalin>> pour éviter la projection à l'ouverture.

4B Jeter le module tamis contenant les débris, éliminer le surnageant et lire la totalité du culot.

Note : Le sédiment peut être extrait jusqu'à 2 jours après la centrifugation pour la réalisation de l'examen microscopique.



## PERFORMANCES

Une étude comparative a été effectuée entre le système Parasep® et la méthode de concentration modifiée de Ridley-Allen qui est une technique ouverte. Cent échantillons fécaux, frais et conservés, ont été examinés par les deux techniques. Ils contenaient une large variété d'oeufs, larves, cystes et oocystes comme suit :

- 26 échantillons fécaux étaient contaminés avec des oeufs ; dont
  - 21 contenaient une seule espèce d'helminthe ; et
  - 5 contenaient 2 à 3 espèces.
- 24 échantillons fécaux présentaient des cystes et oocystes de protozoaires ;
  - 15 contenaient une seule espèce de protozoaire ; et
  - 9 contenaient 2 espèces ou plus.
- 50 échantillons fécaux étaient exempts d'oeufs, cystes et larves.

Des résultats semblables ont été obtenus par les 2 méthodes.

## BIBLIOGRAPHIE

1. 'Medical Microbiology' PR Murray, WL Drew, GS Kobayashi & JH Thomson. Mosby Books Inc., New York 1990.
2. 'Tropical Medicine and Parasitology' W Peters & HM Gilles. Wolfe Medical Publications Ltd.
3. 'Atlas of Medical Helminthology and Protozoology' Jeffrey & Leach. E & S Livingstone Ltd.
4. 'Atlas of Human Parasitology' LR Ash and TC Orihel. ASCP Press, Chicago.
5. 'Diagnostic Medical Parasitology' LS Garcia & DA Bruckner. Elsevier Science Publishing Co. Inc.



Date d'expiration



Numéro de lot



Numéro de catalogue



Fabricant



Dispositif médical de Diagnostic *In vitro*



Limites de température



Usage unique

Distributeur:  
Eurobio  
7 av de Scandinavie  
91953 Courtaboeuf  
France



Apacor Limited  
Unit 5 Sapphire Centre  
Fishponds Road  
Wokingham  
Berkshire  
RG41 2QL  
England

eurobio <sup>AbCys</sup>

Tel: +44 (0)118 979 5566  
Fax: +44 (0)118 979 5186  
Email: sales@apacor.com  
www.apacor.com

