

MINI PARASEP® SF

Concentrateurs de Parasites Fécaux – Format 15ml

DOMAINE D'APPLICATION

Mini Parasep® SF kits pour une concentration hygiénique et efficace des œufs et larves d'helminthes kystes et oocystes de protozoaires.

PRINCIPE DE LA MÉTHODE

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 par centrifugation des organismes tels que les protozoaires, les œufs et larves d'helminthes, des débris fécaux.

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.

Un système de filtration matricielle à triple étage. Les grandes particules sont retenues sans obstruer la filtration, et le filtre permet la concentration sans utiliser de solvant.

REACTIFS

Mini Parasep® SF est disponible sous forme de 5 kits de 40 tests avec tout le matériel nécessaire pour 40 tests : Mini Parasep® SF Apafix™, Mini Parasep® SF Bailenger et Mini Parasep® SF MIF. Les fixateurs écologiques sont des solutions de fixation sans danger pour la santé. Les dispositifs fournis sont prêts à être utilisés.

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

PRODUIT MINI PARASEP® SF

Référence	Description Produit	Conditionnement	Conditions de Stockage
181000	Mini Parasep® SF	50 tests	4-35°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 diagnostique *in vitro* uniquement.

STABILITE ET CONSERVATION

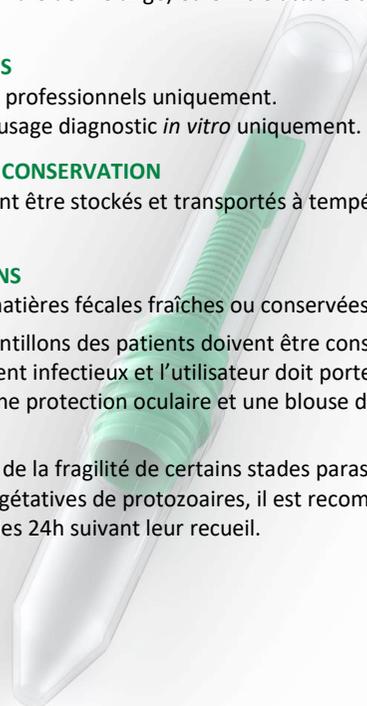
Les kits doivent être stockés et transportés à température ambiante.

ECHANTILLONS

Utiliser des matières fécales fraîches ou conservées.

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

Compte tenu de la fragilité de certains stades parasitaires tels que les formes végétatives de protozoaires, il est recommandé de traiter les selles 24h suivant leur recueil.



MODE OPERATOIRE

Merci de bien vouloir respecter les lignes directrices suivantes lors de la manipulation du 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 bouchon.

1B Mesurer 3.3ml de réactif (Formol, Bailenger, SAF, MIF, SafeFix™ fixateur écologique ou SafeFix™ Colour fixateur écologique au choix) dans le tube à fond rond.

1C Prélever un petit échantillon de selle à l'aide de la cuillère. Si nécessaire, ajouter une goutte de surfactant (par exemple, le Triton X-100) dans le tube.

1D Veillez à ce que la cuillère soit au moins remplie à moitié, attention celle-ci ne doit pas déborder (1E) (aidez-vous de la spatule pour faire le raz).

Si l'échantillon de selle est trop dur, utilisez la spatule en bois pour vous aider à remplir la cuillère.

Emulsification

2 Visser le module filtre sur le tube. BLOQUER. Vortexer pour déliter la selle, (pas d'agitation manuelle). Maintenir le tube verticalement.

Centrifugation

3 Retourner en une seule fois et centrifuger à 200g, durant 2 minutes. Mini Parasep® SF s'adapte à tous seaux centrifugeuse 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 de filtre contenant des débris, éliminer le surnageant.

4C Si nécessaire, remettre le culot en suspension avec 1 ou 2 gouttes d'eau physiologique.

Déposer une goutte de la suspension entre lame et lamelle, puis observer au microscope.

Si besoin, ajouter une goutte de lugol.

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 ou conservés, ont été examinés par les deux techniques. Ils contenaient une large variété d'œufs, larves, kystes et oocystes comme suit :

- 26 échantillons fécaux étaient contaminés avec des œufs ; dont
 - 21 contenaient une seule espèce d'helminthe ; et
 - 5 contenaient 2 à 3 espèces.
- 24 échantillons fécaux présentaient des kystes et oocystes de protozoaires ;
 - 15 contenaient une seule espèce de protozoaire ; et
 - 9 contenaient 2 espèces ou plus.
- 50 échantillons fécaux étaient exempts d'œufs, kystes 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 <i>In vitro</i>
	Limites de température
	Usage unique

Distributeur:
Eurobio Scientific
7 avenue de Scandinavie
ZA Courtabœuf
91940 Les Ulis
France

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

eurobio
SCIENTIFIC

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

MDSS GmbH
Schiffaraben 41
30175 Hanover
Germany

APA401 181000 v1.2 01.2021