

Lire pour plus
d'informations sur le
produit



Lecture des résultats

Évaluation

Placer la pince de visualisation (facultative) horizontalement sur la chambre inférieure de la poche inoculée puis la fermer. Observer à l'aide d'un microscope à faible grossissement (10x). Un microscope à grossissement plus important (20x à 40x) peut être nécessaire à des fins de confirmation.

Remarque : les trichomonades gravitent sur les bords de la chambre de la poche InPouch. Inspecter brièvement les bords, en vous assurant que vous vous concentrez sur le liquide et non sur le plastique texturé. **Ne pas confondre le mouvement brownien des débris microscopiques avec une preuve de l'activité des Trichomonas.**

Répéter les évaluations chaque jour pendant 2 à 4 jours (après l'inoculation) pour confirmer la présence de trichomonades. Si aucun mouvement viable n'est détecté, incuber l'échantillon à une température comprise entre 35 et 37 °C, tous les deux jours pendant douze (12) jours maximum.

Conseil pour la visualisation : avant d'examiner la poche, presser la poche contre le bord d'une table et effectuer un mouvement vertical 3 à 4 fois pour mélanger son contenu. Cela permet de répartir le contenu uniformément dans le milieu.

Limites

Les *P. hominis* et les Giardia sont des contaminants fréquemment présents dans les échantillons félicins. Ces contaminants ne survivront pas dans la poche au-delà de 24 heures et n'affecteront pas les performances du produit. Même si cela est peu fréquent, des *P. hominis* peuvent se développer. Les tests PCR sont le seul moyen de distinguer les trichomonades.²

Le milieu de la poche InPouch réfrène, mais n'élimine pas les levures et la prolifération bactérienne. Toute accumulation de gaz due à la prolifération bactérienne peut être évacuée en ouvrant la poche à l'extérieur ou à l'intérieur d'une enceinte de **biosécurité de niveau 2**.

REMARQUE : une quantité trop importante de matières fécales peut rendre l'échantillon extrêmement trouble. Dans ce cas, sous-cultiver si nécessaire dans une autre poche InPouch TF-Feline non inoculée.

Pour les États-Unis uniquement :

Culture vivante de *Tritrichomonas foetus* félicins

Biomed Diagnostics, Inc. permet de maintenir la culture vivante de TF félicins isolée. Cette culture de contrôle positif peut être achetée depuis le catalogue Biomed (Catalogue n° 12-091-003).

Inoculer une nouvelle poche à l'aide de 40 µl (une goutte) de culture souche tous les 3 à 4 jours (lorsque la croissance des organismes atteint une concentration de 1×10^5 /ml) pour maintenir une culture souche viable. Incuber les poches nouvellement inocuées à 37 °C pendant 24 heures. Réaliser le transfert à 32 °C (la culture est également stable à une température comprise entre 18 et 25 °C).

Références

1. Gookin, et. al. **Use of Commercially Available Culture System for the Diagnosis of Tritrichomonas foetus in Cats.** J. Am. Vet. Med. Assoc. 2003 ; 222 1376-1379
2. Gookin, J. L. et. al. **Identification of Pentatrichomonas hominis in Feline Fecal Samples by Polymerase Chain Assay.** Vet Parasitology. 2007; 145: 11-15

Glossaire des symboles : biomeddiagnostics.com/l/symbol-glossary

Historique des révisions du document de la version anglaise 100-159 correspondante

Rév. G, octobre 2019

Nouveau format ; ajout de nouvelles références catalogue, du renvoi au glossaire des symboles en ligne et de l'historique des révisions du document ; procédure simplifiée ; substances chimiques spécifiques à l'État de Californie ; remplacement de « température ambiante » par « température comprise entre 18 et 25 °C » ; suppression de la rubrique « Réservé à un usage diagnostique in vitro uniquement » ; réorganisation et modification du titre de certaines rubriques

BIOMED™

InPouch® TF-Feline

Système de culture sélectif pour le diagnostic du
Tritrichomonas foetus félin

Catalogue n°	12-071-001	5 tests
Catalogue n°	12-071-002	10 tests
Catalogue n°	12-071-004	100 tests
Catalogue n°	12-091-003	Culture VIVANTE

Réservé à un usage vétérinaire

Fabricant :
Biomed Diagnostics, Inc.
1388 Antelope Road
White City, OR 97503 États-Unis
biomeddiagnostics.com

Télécharger



Certificat
d'analyse

Introduction

Utilisation prévue

La poche InPouch® TF-Feline est un système de milieu isolé pour la détection de *T. foetus* dans des échantillons fécaux de félins. Le milieu exclusif est sélectif pour permettre le transport et la croissance des trichomonades, tout en inhibant la croissance de moisissures, de bactéries ou de levures qui pourraient nuire à un diagnostic fiable.

Description et principe

Les *T. foetus* peuvent provoquer des diarrhées chroniques chez les félins. Des preuves de cette infection ont déjà été trouvées et d'autres recherches sont en cours.^{1,2}

La poche InPouch est constituée d'un plastique transparent, robuste et résistant à l'oxygène, formant deux chambres en V reliées par un passage étroit (canule) dans une poche fermée. Ce système à deux compartiments permet l'observation directe (par montage humide) d'un échantillon nouvellement inoculé, situé dans la chambre supérieure, avant qu'il soit déplacé dans la chambre inférieure pour être cultivé.

La poche InPouch est suffisamment sensible pour qu'un inoculum contenant un seul organisme donne un résultat présumé positif.

Les poches dont le résultat est présumé positif aux *T. foetus* félins peuvent être vérifiées à l'aide de tests PCR. Grâce à l'emballage flexible et à la conception tout-en-un de la poche, cette dernière peut être facilement transportée et utilisée dans le cadre de tests hors site.

Réactifs et aspect

Le milieu InPouch se trouve dans un conditionnement similaire à une paille transparente et sa couleur est ambrée. Il contient les éléments suivants : trypticase, protéase, peptone, extrait de levure, maltose (et autres nutriments), acides aminés, sels, agents antifongiques et antimicrobiens, dans un tampon phosphate salin normal. Le pH final du milieu est de 6,7 ±0,1.

Précautions, sécurité et mise au rebut

Lire les fiches de données de sécurité (FDS) et suivre les consignes de manipulation. Porter des gants, des vêtements et des lunettes de protection appropriés.

Tous les échantillons doivent être manipulés conformément aux réglementations CDC-NIH relatives aux organismes potentiellement infectieux relevant du **niveau 2 de biosécurité**.

Toutes les poches InPouch sont considérées comme des dispositifs relevant du **niveau 2 de biosécurité** et doivent être détruites par stérilisation par autoclave ou par des moyens équivalents. Une fois que la poche a été inoculée et refermée, ne la rouvrir que dans une enceinte de sécurité biologique. En raison des substances infectieuses qu'elle peut contenir, la poche doit être détruite par autoclavage à 121 °C.

AVERTISSEMENT : ce produit peut vous exposer à des substances chimiques telles que le **fer dextran**, le **chloramphénicol** ou la **néomycine**. Ces substances sont reconnues par l'État de Californie comme étant à l'origine de malformations congénitales ou d'autres troubles de la reproduction.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur P65Warnings.ca.gov.

Stockage

Ne pas congeler ni réfrigérer la poche InPouch. Stocker les poches non inoculées horizontalement à une température comprise entre 18 et 25 °C, à l'abri de la lumière directe du soleil.

Procédure

Remarques essentielles concernant le prélèvement des échantillons

Méthode 1

Insérer un écouvillon en coton stérile directement dans le rectum du félin. Il n'est pas nécessaire de prélever des selles supplémentaires avec l'écouvillon rectal ; le *T. foetus* « s'accroche » au revêtement cellulaire du côlon. Les selles prélevées doivent simplement recouvrir l'écouvillon. L'écouvillon doit être exempt de toute substance pouvant tuer les *T. Foetus*, par exemple de lubrifiants.

Méthode 2

À l'aide d'un applicateur ou d'un écouvillon propre en bois, prélever un échantillon d'environ 0,03 g de selles (plus petit qu'un grain de poivre) évacuées 1 à 2 heures avant le prélèvement.

L'échantillon **ne doit pas** être réfrigéré ou congelé.

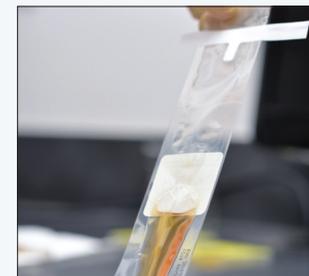
Matériel fourni

- Poche InPouch TF-Feline

Matériel requis mais non fourni

- Échantillon (voir la rubrique « Remarques essentielles concernant le prélèvement des échantillons »)
- Applicateurs stériles en bois avec extrémité en coton
- Pince de visualisation (facultative, catalogue n° 10-000-001, 10-000-002)
- Microscope
- Incubateur de laboratoire avec capacité d'incubation à 37 °C

Préparer la poche InPouch



Retirer la poche du sac et déplacer manuellement le liquide afin que l'intégralité du liquide se trouve dans la chambre inférieure. Ouvrir la poche en déchirant la partie supérieure. Elle est prédécoupée de sorte à faciliter l'ouverture. Utiliser les languettes blanches sur toute la longueur pour ouvrir et fixer l'entrée de la poche.

Inoculer l'échantillon



Insérer l'échantillon dans la chambre supérieure de la poche. Presser une petite quantité de liquide de la chambre inférieure vers la chambre supérieure de la poche afin de rincer l'échantillon. Limiter l'introduction de bulles ou de mousse. Jeter la pipette et la seringue.

Intégrer l'échantillon



Pour l'analyse par montage humide : Avant de déplacer l'échantillon vers la chambre inférieure et avant de l'incuber, rouler le bord supérieur vers le bas au moins deux fois et fixer les languettes à l'extrémité pour sceller la poche. Isoler l'échantillon dans la pince de visualisation et l'observer au microscope dans la chambre supérieure.

Déplacer l'intégralité du contenu de la poche InPouch dans la chambre inférieure. Éviter d'y enfermer de l'air. Enrouler fermement la partie supérieure de la poche jusqu'à ce que la partie adhésive soit positionnée juste au-dessus de l'étiquette. Replier les languettes de la bande de fermeture pour sceller la poche.

Durée de conservation

La durée de conservation du produit est de 12 mois à compter de la date de fabrication.

Ne pas utiliser la poche InPouch si le liquide fuit, s'il est trouble, s'il a une teinte marron foncé, est sec/collant ou a la consistance d'un sirop.

Incubation

Incuber la poche verticalement à 37° C. Après l'incubation initiale, stocker la poche verticalement, dans l'obscurité et à une température comprise entre 18 et 25 °C. L'incubation n'est pas nécessaire.

Contrôle qualité

Ce produit a été testé et respecte la norme approuvée CLSI (anciennement NCCLS) relative aux milieux de culture du commerce (M22-A3). Lors de la fabrication, des tests de contrôle qualité sont effectués sur chaque lot de poches InPouch TF-Feline. La capacité des milieux à assurer la croissance et à présenter la croissance, la sélectivité et la morphologie attendues est vérifiée pour chaque lot.