

DERMATOPHYTES

Trousse permettant de dépister simplement et rapidement
les dermatophytes chez les chiens et les chats



Biovet[®]

1-888-8BIOVET

order@biovet-inc.com

DERMATOPHYTES

Généralités

DERMATOPHYTES est une trousse permettant de dépister simplement et rapidement les dermatophytes chez les chiens et les chats.

Les dermatophytes sont des champignons pathogènes qui infectent les racines des poils causant une maladie appelée dermatophytose (ou « teigne »). Les principaux dermatophytes impliqués chez les chiens et chats sont *Microsporum canis*, *Trichophyton mentagrophytes* et *Microsporum gypseum*.

Les dermatophytes sont transmissibles à plusieurs espèces animales et à l'humain (agents zoonotiques).

Il est important d'identifier rapidement les animaux infectés afin de prendre les mesures de contrôle appropriées.

Indications

Les animaux devraient être testés pour la présence de dermatophytes:

- lorsqu'ils présentent des signes cliniques compatibles avec une dermatophytose
- quand une personne ou un animal de leur entourage développe une maladie cutanée compatible avec une dermatophytose
- pendant le traitement d'une dermatophytose afin d'évaluer la réponse au traitement
- chez les animaux nouvellement acquis ou ceux qui ont fréquenté des environnements possiblement infectés

Spécifications

- La trousse contient 10 flacons en verre avec un milieu gélosé nutritif et sélectif avec un bouchon à visser
- Le milieu permet la croissance de *M. canis*, *M. gypseum*, *T. mentagrophytes*, *T. rubrum*, *T. tonsurans*, *E. floccosum* et *M. audouini* tout en inhibant celle des champignons saprophytes
- Il contient un indicateur de pH qui vire du jaune au rouge en présence de dermatophytes
- La durée de conservation est de 36 mois au réfrigérateur ou de 20 mois à la température de la pièce

Description du test

- Les spécimens à prélever sont les poils et/ou les grattages provenant des lésions ou le brossage des poils s'il s'agit d'animaux asymptomatiques.
- Déposer le spécimen sur la gélose en s'assurant qu'il y ait un bon contact du spécimen avec la gélose, sans toutefois l'incruster dans le milieu.
- Visser le bouchon sans le fermer hermétiquement.
- Le temps de manipulation est d'environ 3 minutes.
- Il peut être incubé à la température de la pièce.
- La croissance de dermatophytes se traduit par un changement couleur du milieu du jaune au rouge dès les 72 heures suivant l'ensemencement.



DERMATOPHYTES

Trousse de dépistage des dermatophytes vétérinaires

GRILLE D'INTERPRÉTATION

M.CANIS



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Zoophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Jaune-vert
Chien: Commun
Chat: Commun
Humain: Très Commun
Morphologie des colonies: Colonies cotonneuses, blanches et jaunes en périphérie.
Morphologie microscopique: Larges macroconidies fusiformes. Rares microconidies piriformes.

M.GYPSEUM



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Non
Chien: Commun
Chat: Occasionnel
Humain: Occasionnel
Morphologie des colonies: Colonies poudreuses, avec une surface ressemblant à du cuir, un centre jaune-brun avec des marges en franges de couleur cannelle.
Morphologie microscopique: Macroconidies fusiformes abondantes avec 4-6 septa. Microconidies rares à absentes.

T.MENTAGROPHYTES



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Zoophile
Localisation: Ectothrix (petites spores)
Fluorescence des poils: Pas ou faible
Chien: Commun
Chat: Occasionnel
Humain: Commun
Morphologie des colonies: Colonies plates, granuleuses, poudreuses, cotonneuses, au début blanche puis ensuite crème, jaune à rose.
Morphologie microscopique: Macroconidies peu communes à abondantes selon la souche, piriformes avec quelques septa. Petites microconidies rondes attachées à l'hyphes comme des aiguilles de pin.

M.AUDOUINII



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Anthropophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Jaune-vert
Chien: Rare
Chat: Non
Humain: Occasionnel
Morphologie des colonies: Colonies plates, duveteuses, vert à brun au centre.
Morphologie microscopique: Rares macroconidies sur les tiges des hyphes. Rares macroconidies, larges et fusiformes lorsque présentes.

E.FLOCCOSUM



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Anthropophile
Localisation: Pas d'invasion dans les poils
Fluorescence des poils: Non
Chien: Rare
Chat: Non
Humain: Commun
Morphologie des colonies: Colonies feutrées, au début blanches puis ensuite duveteuses et poudreuses, jaune à verdâtre.
Morphologie microscopique: Macroconidies abondantes avec 2-6 septa sur les hyphes ou en grappes, piriformes avec une paroi lisse.

T.RUBRUM



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Anthropophile
Localisation: Ectothrix (rare invasion des poils)
Fluorescence des poils: Non
Chien: Rapporté
Chat: Non
Humain: Très Commun
Morphologie des colonies: Colonies plates, poudreuses, duveteuses, au début de couleur blanc crème puis rose foncé.
Morphologie microscopique: Macroconidies minces et allongées peu communes. Nombreuses microconidies minces et latérales sur les macroconidies, individuelles ou en grappes.

T.TONSURANS



Type: Dermatophyte
Changement de couleur: Oui (pourpre)
Habitat: Anthropophile
Localisation: Ectothrix (larges spores)
Fluorescence des poils: Non
Chien: Occasionnel
Chat: Occasionnel
Humain: Commun
Morphologie des colonies: Colonies poudreuses, duveteuses, au début plates, puis ensuite en grappes. De couleur crème à brun pâle ou jaune à rose.
Morphologie microscopique: Rares macroconidies piriformes et irrégulières. Microconidies abondantes sur les tiges des hyphes. Au début minces et piriformes puis ensuite larges et irrégulières.

CONTAMINANTS NÉGATIF

PENICILLIUM sp.



Type: Contaminant
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Non
Chien: Non rapporté
Chat: Non rapporté
Humain: Rapporté (Onychomycose)
Morphologie des colonies: Colonies duveteuses, bleu-vert avec des marges blanches.
Morphologie microscopique: Conidiophores en forme de brosse. Chaîne de conidies unicellulaires, rondes ou elliptiques, lisses ou rugueuses.

PAECILOMYCES sp.



Type: Contaminant
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Non
Chien: Non rapporté
Chat: Non rapporté
Humain: Non rapporté
Morphologie des colonies: Colonies poudreuses à duveteuses, au début blanchâtre, puis jaune-brun, grise à verte ou violet.
Morphologie microscopique: Mycélium avec des septa et des stérigmates simples, avec des hyphes avec de longues conidies fusiformes typiques.

ASPERGILLUS sp.



Type: Pathogène, non dermatophyte
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Non
Chien: Non rapporté
Chat: Non rapporté
Humain: Rapporté (Onychomycose, infections de la peau)
Morphologie des colonies: Colonies plates, duveteuses, au début blanches, puis brunes à noires.
Morphologie microscopique: Mycélium avec septa, de longues conidiophores avec des extrémités en forme de vésicules. Chaînes de conidies rondes à elliptiques

CANDIDA ALBICANS



Type: Pathogène, non dermatophyte
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Fluorescence des poils: Non
Chien: Rare
Chat: Non rapporté
Humain: Très Commun
Morphologie des colonies: Colonies crémeuses, rondes, lisses, vitreuses, jaunes sans hyphes aériennes.
Morphologie microscopique: Larges chlamidospores rondes, avec une paroi épaisse.

BACTERIA



Type: Pathogène, non dermatophyte
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix, invasion possible des poils
Fluorescence des poils: Non
Chien: Commun
Chat: Commun
Humain: Commun
Morphologie des colonies: Colonies plates, lisses, crémeuses.
Morphologie microscopique: Variable selon le type de bactéries.

CLADOSPORIUM sp.



Type: Pathogène, non dermatophyte
Changement de couleur: Non
Habitat: Geophile
Localisation: Ectothrix
Hair fluorescence: Non
Chien: Non rapporté
Chat: Non rapporté
Humain: Non rapporté
Morphologie des colonies: Colonies vert-olive à brunes ou noires, avec une surface duveteuse ou ressemblant à du cuir.
Morphologie microscopique: Conidiophores latérales et terminales avec de longues chaînes de conidies avec une paroi plate.

DERMATOPHYTES

Trousse permettant de dépister simplement et rapidement
les dermatophytes chez les chiens et les chats



RAPIDE

Un test rapide qui permet d'identifier les infections à dermatophytes chez les chiens et les chats



SIMPLE

Contient un indicateur de couleur facile à interpréter. Un changement de couleur du milieu du jaune au rouge est observé lorsque des dermatophytes sont présents dans l'échantillon du patient



PRATIQUE

Prêt à l'emploi. Aucune préparation requise. Temps de manipulation d'environ 3 minutes. Peut être conservé à la température de la pièce



FIABLE

Indicateur visuel de changement de couleur du milieu pour obtenir des résultats précis et faciles à interpréter. Évaluation d'un résultat positif dès les 72 heures suivant l'ensemencement



QUALITÉ

Milieu de croissance protégé contre les contaminants et enrichi en nutriments spécifiques qui facilitent la croissance des dermatophytes



Disponible chez **BIOVET** au **1-888-8BIOVET**
ou order@biovet-inc.com

CODES DE PRODUIT
BIOVET TRM-560

Biovet[®]