

Dermatophytest™



ALLEEN VOOR *IN VITRO* GEBRUIK NEDERLANDS

■ KLINISCHE TOEPASSING

Dermatomycose is een schimmelinfectie van de huid, die voorkomt bij honden, katten, knaagdieren en haasachtigen. Het wordt voornamelijk veroorzaakt door verschillende soorten dermatofyten (schimmels), met name *Microsporum* en *Trichophyton*. Microscopisch onderzoek van haren en huidafkrabsels en onderzoek onder een wood-lamp bieden geen definitieve diagnose. Die mag alleen worden gebaseerd op de groei van dermatofyten uit een monster verdacht materiaal.

Dermatomycosen zijn zoönosen.

■ HET PRINCIPE

Dermatophytest is een selectief agarmedium waarmee een dermatomycose kan worden gediagnosticeerd. Als bij kamertemperatuur op dit medium pathogene dermatofyten van de soorten *Microsporum* of *Trichophyton* groeien, verkleurt de agar van oranjegeel naar rood.

■ DE PROCEDURE

1/VOORBEREIDING VAN DE LAESIE:

- Was de huidlaesie met 70°alcohol of met (niet-fungicide) zeep.
- Droog af met absorberend papier.
- Dit elimineert saprofytische organismen die de dermatofyten op de agar zouden kunnen overgroeien.

2/ MONSTER:

- **Huidafkrabsel:** schraap over de laesie met een objectglaasje of de stompe zijde van een scalpelmessje, vanaf de rand van het geïnfecteerde gebied in de richting van de normale huid. Breng haren en huidschilfers over op het agarmedium.
- **Haren** (uittrekken): breng haren en huidschilfers over op de agar.
- **Swab:** eerst nat einde van een steriel wattenstokje met enkele druppels van bevochtiging. Wrijf met de swab over de hele laesie. Breng het materiaal daarna van de swab over op de agar door met de swab heen-en-weergaande bewegingen te maken, zonder daarbij druk uit te oefenen op het agarmedium.

3/ KWEEK:

- Noteer de datum en de naam van het dier op het schaaltje met agar.
- **Zorg dat het agarschaaltje tijdens de incubatie niet helemaal gesloten is;** de kweek verloopt beter als er lucht van buitenaf bij kan.
- Laat de kweek groeien bij kamertemperatuur, in het donker.

4/ AFLEZEN:

- Lees de kweekresultaten in de 14 dagen na inoculatie elke 2 dagen af.
- **De groei van dermatofyten doet de agar van oranjegeel naar rood verkleuren.**
- **POSITIEVE TEST:** een enigszins rode verkleuring in combinatie met kolonies met een helder, donzig of draderig uiterlijk.

Een kleurverandering ten gevolge van de groei van saprofytische micro-organismen treedt minder snel op, namelijk 1 tot 2 weken na de kleurverandering veroorzaakt door dermatofyten. Bovendien is de morfologie van deze saprofytische kolonies niet kenmerkend (zeer gepigmenteerde draderige of slijmerige kolonies).

■ AANBEVELINGEN

• HOUDBAARHEID:

- Vanaf de productiedatum 16 maanden tussen +2°C en +8°C.
- De vervaldatum staat op elke doos afgedrukt. Zorg dat het testmateriaal niet wordt blootgesteld aan extreme hitte of kou.
- Bij bewaring van het agarmedium tussen +2°C en +8°C hoeft het voor de inoculatie niet op kamertemperatuur te worden gebracht.

• VOORZORGSMAATREGELEN:

- Wanneer met monsters wordt gewerkt of kweekmedium wordt geïnoculeerd, moeten beschermende handschoenen worden gedragen.
- Vermijd licht tijdens de incubatie; dermatofyten groeien het best in een donkere omgeving.
- Zorg dat het agarschaaltje tijdens de incubatie niet helemaal gesloten is.
- Na de inoculatie moet verontreinigd instrumentarium worden weggegooid of voor sterilisatie met alcohol worden gereinigd.
- Alle gebruikte agarmedia moeten goed worden afgesloten en als gevaarlijk afval worden behandeld, om de verspreiding van dermatofyten te voorkomen.

• OVERIGE ADVIEZEN:

Bovenstaande adviezen zijn slechts richtlijnen; geen enkele test is altijd en onder alle omstandigheden 100% accuraat. Doel van deze test is om de practicus te helpen bij het diagnosticeren van een dermatomycose. Alle testresultaten moeten worden geïnterpreteerd in het licht van de ziektegeschiedenis van de patiënt, het lichamenlijk onderzoek en de resultaten van eventuele andere diagnostische tests. Het stellen van de definitieve diagnose blijft de taak en de verantwoordelijkheid van de dierenarts.

Bio Véto Test en haar distributeurs kunnen niet verantwoordelijk worden gehouden voor de gevolgen van verkeerd gebruik of verkeerde interpretatie van de resultaten van de test.

Vervaardigd door :

BIO VETO TEST
285, AVENUE DE ROME
83500 LA SEYNE SUR MER - FRANCE
TEL. +33 (0)4 94 10 58 94 - FAX +33 (0)4 94 10 58 90
WEB: www.bvt.fr - E-MAIL: bvt@bvt.fr

Ref.: XPROTOM8DER V1