

Dermatophytest™

Veterinārās diagnostikas komplekts
Tikai in vitro lietošanai

KLĪNISKAIS PIELIETOJUMS

Dermatofītoze ir ādas sēnīšu infekcija, ar kuru saskaras suņi, kaķi, grauzēji un zaķveidīgie.

Būtībā to izraisa dažādas dermatofītu (sēnīšu) ģintis, īpaši, Microsporum un Trichophyton.

Apmatojuma un ādas nokasījumu mikroskopiska pārbaude un pārbaude ar Vuda lampu nenodrošina diagnozes precīzu noteikšanu.

Tikai dermatofītu augšana no patoloģiskā materiāla parauga nodrošina galīgās diagnozes apstiprinājumu.

Dermatofītoze ir zoonoze.



DARBĪBAS PRINCĪPS

Dermatophytest ir selektīva agara barotne, lai diagnosticētu dermatofītozes. Kad Microsporum un Trichophyton ģintis patogēnie dermatofīti tiek inkubēti istabas temperatūrā, tiem ir īpatnība metabolizēt barotnes sastāvā esošos slāpekļa savienojumus. Tādējādi dermatofīti rada slāpekļa metabolītus, kas rada sārmainu vidi agara barotnē un izraisa agara barotnes krāsas maiņu no dzeltenī oranžas uz sarkanu, mazāk kā nedēļas laikā.

PROCEDŪRAS KĀRTĪBA

1. SKARTĀ APVIDUS SAGATAVOŠANA PARAugA NOŅEMŠANAI.

- Nomazgājiet skarto ādas apvidu ar 70 ° etilspirtu vai ziepēm, kuras nesatur fungicīdus).

- Nosusiniet ar absorbējošu papīru/salveti.

- Tas likvidē jebkādu saprofitiskus mikroorganismus, kas varētu nomākt dermatofītu augšanu uz agara barotnes.

2. PARAugS

- ādas nokasījums: veiciet nokasījumu ar priekšmetstikliņu vai ar neaso skalpeļa asmens pusi, virzienā no inficētās vietas malas uz neskarto ādas apvidu. Ievietot matiņus un kveles uz agara barotnes.

- apmatojuma izraušana: Ievietot matiņus un kveles uz agara barotnes.

- uztriepe: samitriniet sterilā uztriepes kociņa galu ar dažiem pilieniem destilēta ūdens. Ar uztriepes kociņu noslaucīt visu skartā ādas apvidus virsmu un pēc tam materiālu uzstēt uz agara barotnes, izmantojot pretēja virziena kustības, neobjāot agara barotnes virsmu.

3. INKUBĒŠANA

- Uzrakstiet dzīvnieka vārdu un uzsēšanas datumu uz agara plates.

- Inkubācijas laikā pilnībā neaizveriet agara plati; gaisa apmaiņa ar ārējo vidi veicina uzsējuma attīstību.

- Inkubē istabas temperatūrā, tumšā vietā.

4. REZULTĀTU NOLASĪŠANA

- nolasiet divas dienas pēc uzsēšanas un pēc tam, ik pēc divām dienām, inkubācijas periodā līdz 14 dienām.

- Dermatofītu augšana izraisa barotnes krāsas maiņu no dzeltenī oranžas uz sarkanu.

- **POZITĪVS REZULTĀTS:** viegli sarkanīga barotnes krāsas izmaiņa, ar caurspīdīgu, pūkainu vai pavedienveida koloniju klātbūtni.

Barotnes krāsas izmaiņa saprofitu mikroorganismu augšanas gadījumā notiek lēnāk, parādoties 1 līdz 2 nedēļas pēc dermatofītu izraisītas barotnes krāsas izmaiņas. Turklāt, šo saprofitu koloniju morfoloģija nav raksturīga (tumši pigmentētas pavedienveida vai glotveidīgas kolonijas).

IETEIKUMI

• DERĪGUMA TERMIŅŠ

- 16 mēnešus no izgatavošanas datuma, temperatūrā no +2 ° C līdz +8 ° C.

- Derīguma termiņš ir uzdrukāts uz katra komplekta. Uzglabājiet testa komplektu sargājot no karstuma vai aukstuma.

- Ja agara barotne tiek uzglabāta +2 ° C līdz +8 ° C temperatūrā, pirms uzsēšanas tā nav jāsasilda līdz istabas temperatūrai.

• PIESARDZĪBAS PASĀKUMI

- Strādājot ar paraugiem un barotni, vienmēr jāvalkā aizsargcimdus.

- Izvairieties no inkubācijas gaismā, dermatofīti labāk attīstās tumšā.

- Inkubācijas laikā, agara plati pilnībā neaizvērt.

- Pēc uzsēšanas izmetiet kontaminētos instrumentus kā bīstamos atkritumus, vai notīriet tos ar 70 ° etilspirtā samitrinātu salveti pirms sterilizācijas.

- Visām izmantotajām agara platēm jābūt pienācīgi noslēgtām un ievietotām bīstamo atkritumu konteinerā līdz iznīcināšanai, lai novērstu dermatofītu izplatīšanos.

• CITI IETEIKUMI

Iepriekš minētie ieteikumi ir tikai vadlīnijas; neviena diagnostikas metode nav 100% precīza. Šī testa mērķis ir palīdzēt diagnosticēt dermatofītozi. Testa rezultātu interpretācijā, ko veic veterinārārsti, vienmēr jāņem vērā anamnēze, klīniskās izmeklēšanas rezultāti un visu papildus diagnostisko izmeklējumu rezultāti. Galīgā diagnoze ir veterinārārsta prerogāta un atbildība.

Bio Veto Test un tā izplatītāji nav atbildīgi par sekām, kas saistītas ar šī testa nepareizu izmantošanu vai rezultātu nepareizu interpretāciju.

Iepakojums satur: 6 gab. agara barotnes plates, 2 gab. sterili uztriepes kociņi.

Ražotājs: BIO VETO TEST, Francija.