**Uranotest Dermatophyty**

**Indikace**

Uranotest Dermatophyty je živné médium, které umožňuje diagnostikovat dermatofytózu způsobenou houbami rodu Microsporum, Trichophyton a Epidermophyton u koček, psů, hlodavců, koní, prasat a skotu.

**Princip metody**

Mykózy jsou infekce způsobené houbovými dermatofyty, které postihují keratinovou vrstvu pokožky, nehtů, vlasů a rohovou vrstvu.

Uranotest Dermatophytes je založen na změně média ze žluté barvy na červenou, jakmile začne růst kolonie výše zmíněných hub. K barevné změně dochází od druhého dne od inkubace dále, kdy je miska inkubována při 26° C. Při pokojové teplotě k barevné změně dochází nejpozději do 12 dnů. Změna barvy po tomto časovém úseku by neměla být považována za pozitivní.

V porovnání s jinými (trubičkovými) testy na dermatofyty je hlavní předností Uranotest Dermatophytes tvar misky, který pomáhá při procesu zakládání vzorku a umožňuje koloniím růst bez jejich překrývání, a tedy usnadňuje pozorování. V tomto směru pomáhá identifikaci a umožňuje snadný odběr testovacího vzorku kolonií na celofánový papír pro jejich opětovné zakládání či pozorování pod mikroskopem.

**Dodávané materiály (obsah balení)**

4 misky s DTM živným médiem kryté hliníkovou fólií

1 láhev s kontrastním médiem k usnadnění identifikace kolonií a jejich pozorování pod mikroskopem

1 prospekt s návodem k použití

**Upozornění**

1 – Pouze pro veterinární použití.

2 – Pro optimální výsledky striktně postupujte podle návodu k použití.

3 – Se všemi vzorky by mělo být zacházeno jako s potenciálně infekčními a měly by být likvidovány v souladu s platnými předpisy.

4 – Neodstraňujte hliníkovou fólii kryjící každou misku až do okamžiku použití.

5 – Nepoužívejte opakovaně.

6 – Nepoužívejte po vypršení data exspirace.

**Skladování a stabilita**

Skladujte na chladném a tmavém místě.

Nezchlazujte.

**Návod k použití:**

1 – Z misky sejměte hliníkovou fólii.

2 – Místo postižené pokožky v případě silného znečištění nebo většího výskytu strupů před odebráním vzorku umyjte. Pokud je to potřeba, použijte nefungicidní mýdlo a dobře vysušte savým materiálem.

3 – Odeberte malý vzorek chlupů a šupin kůže z okraje a centra léze. Poškozené nebo křehké chlupy a ty, které svítí pod UV lampou, jsou jako vzorky nejlepší.

4 – Vyhněte se zakládání většího množství chlupů a šupin do média, což by mohlo vést ke zbytečnému přerůstání kolonií

5 – Opatrně umístěte vzorek na misku a přikryjte plastovým víčkem. Víčko má 3 otvory, které umožňují vstup vzduchu k médiu.

6 – Zapište si čas a datum pacienta.

7 – Vložte misku do inkubačního zařízení na 28° C nebo jí uložte na místo bez světla a teplotou co nejblíže ideální kultivační teplotě, tedy 28° C.

8 – Od druhého dne denně sledujte misku kvůli růstu kolonií a/nebo změně barvy.

9 – Důležité: Miska by měla být inkubována tak, aby víčko směřovalo dolů.

**Interpretace výsledků**

Pozitivní výsledek

Výsledek je pozitivní v případě, že živné médium změní barvu ze žluté na červenou. K barevné změně obvykle dochází dříve, než dojde k počátečnímu růstu kolonií, nebo společně se začátkem jejich růstu. Kolonie dermatofytů jsou bílé barvy a vypadají následovně (viz originální příbalová informace).

Negativní výsledek

Výsledek je negativní v případě, že nedojde k žádné barevné změně živného média. Může dojít k růstu kolonií bez změny barvy (kvůli saprofytické flóře), ale ty jsou šedé, hnědé nebo zelené barvy, nikoliv bílé jako v případě dermatofytických hub.

Od dvanáctého dne může dojít k barvené změně média kvůli růstu saprofytických hub, tyto kolonie jsou však vždy šedé, hnědé nebo zelení barvy a k barevné změně dochází až při hojném růstu kolonií. V takovém případě musí být výsledky vždy považovány za negativní.

**Tabulka interpretace výsledků**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Barevná změna** | **Časové období** | **Barva kolonií** | **Výsledek** |
| Žádná | Po 12 dnech | Žádné kolonie | Negativní |
| Žádná | Po 2 dnech | Hnědé, šedé nebo zelené kolonie | Negativní |
| Ze žluté na červenou | Mezi 2 a 12 dny | Bílé kolonie | Pozitivní |
| Ze žluté na červenou | Po 12 dnech | Hnědé, šedé nebo zelené kolonie | Negativní. Změna barvy kvůli růstu saprofytické flóry, ke kterému dochází po doporučených max. 12 dnech. |

**Doplňkové zkoumání pod mikroskopem k identifikaci kolonií**

I přes to, že ve většině případů stačí pozitivní výsledek k předepsání odpovídající léčby, byly misky v sadě Uranotest Dermatophyty navrženy tak, aby šlo kolonie sejmout pomocí lepicího pásku tak, aby mohly být sledovány pod mikroskopem a tak mohl být určen druh dermatofyta, který způsobil kožní léze.

Průhledný lepící pásek přiložte na kolonii a velmi jemně přimáčkněte. Vzorek následně přeneste na sklíčko, na které předem naneste kapku kontrastního roztoku (dodávaný v sadě). Pod mikroskopem lze pozorovat makrokonidie a identifikovat je pomocí rozdílných diagnóz mezi druhy.

**Balení:**

Diagnostická sada – 4 misky

**Doba použitelnosti:** 24 měsíců

Veterinární přípravek je zapsán do Seznamu schválených veterinárních přípravků pod ev. číslem:

051-18/C

**Držitel rozhodnutí o schválení:**

URANO VET, S.L.
Avenida Santa Eulalia, 2
08520 Les Franqueses del Valles, Barcelona
Španělsko

**Distributor v ČR:**Altercan, s. r. o., Na Říháku 1125/17, 153 00 Praha 5 - Radotín