

# FASTest® D-PHYTE Strip

ad us. vet.

In vitro diagnosticum



Testovací sada pro kvalitativní detekci dermatofytů relevantních z veterinárního hlediska u malých zvířat, hlodavců, a hospodářských zvířat.

## Návod k použití



## 3. ODBĚR VZORKU

### Nepoužívejte bavlněné stěrky!

Vzorky musí být odebírány před lokální antimykotickou léčbou, nebo musí být lokální antimykotická léčba pozastavena nejméně dva týdny předem!

- Důrazně doporučujeme dezinfekci upřednostňované oblasti odběru vzorku 70% alkoholem, aby se výrazně snížila potenciální kontaminace (zejména plísněmi jako Aspergillus, Penicillium, Fusarium atd.)!
- Provedte hluboký seškrab (skalpelem) a odběr srsti (hlavně viditelně změněné srsti) včetně kořínku (pinzetou) a také s lupy a krustami (sponou), drápy nebo peřím z okraje lézí (přechod před postiženou a zdravou pokožku).
- Před dalším použitím dobře promíchejte pomocí použité pinzety nebo skalpelu nebo přiložené jednorázové špachtli.

Všechny testované komponenty (vzorek a testovací soupravu) nechte vytemperovat na pokojovou teplotu (15°C – 25 °C) před započítáním analýzy.

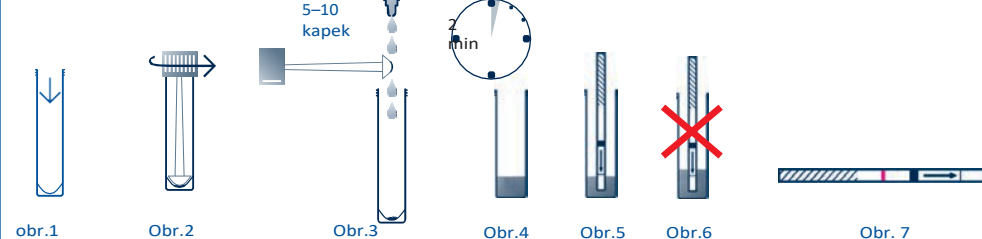
Vzorek skladovaný při pokojové teplotě (15°C – 25 °C) by měl být testován okamžitě nebo alespoň ve stejný den! Vzorky lze skladovat při teplotě 2°C ... 8 °C max. 14 dní.

## 4. PŘÍPRAVA VZORKU

- Otevřete testovací zkumavku a umístěte vzorek o velikosti hrášku (Ø min. 5 mm - max. 8 mm) do středu zkumavky viz obrázek vpravo.
- Homogenizujte vzorek (vloďte píst s modrým víčkem do testovací zkumavky a víčko utáhněte. Otáčením střídavě o půl otáčky proti a po směru hodinových ručiček důkladně rozmělněte vzorek (obr. 2).



## Vzorek



## 7. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Pečlivě si označte vzorek i strip aby nedošlo k záměně.

- Pro každý vzorek použijte nový strip, zkumavku a špachtli.
- Diluent obsahuje nízké koncentrace azidu sodného. Vyhňte se kontaktu s pokožkou / očima a / nebo požití.
- Vzorek musí být považován za potenciálně infekční pro člověka a musí být odpovídajícím způsobem zlikvidován společně s použitými komponenty testovací soupravy.

## Distributor:

LABtechnik s.r.o. TEL: +420 547 253 119  
Kamenice 34 E-mail: info@labtechnik.cz  
62500 Brno web: www.labtechnik.cz

## 1. TESTOVACÍ SOUPRAVA

1 souprava FASTest® D-PHYTE Strip obsahuje:

- 5 nebo 10 testovacích stripů (v závislosti na balení)
- 1 pufr (diluent) A (3.0 ml nebo 5.0 ml (v závislosti na balení))
- 5 nebo 10 testovacích zkumavek (v závislosti na balení)
- 5 nebo 10 jednorázových špachtlí (v závislosti na balení)
- 1 návod k použití

## Obj.č.

764005RG1  
764010RG1

## Popis

FASTest D-PHYTE (balení 5 ks)  
FASTest D-PHYTE (balení 10 ks)

## UPOZORNĚNÍ

Riziko v důsledku použití předmětného produktu přebírá kupující. Výrobce nenese odpovědnost za nepřímé, zvláště ani následné škody jakéhokoli druhu vyplývající z použití tohoto produktu.

## 2. ÚVOD

Dermatofytózy / kožní onemocnění patří k nejčastějším infekčním dermatózám u malých zvířat, domácích zvířat a hospodářských zvířat, ale také u lidí (zoonóza). Jsou způsobeny dermatofyty, vláknitými houbami, které jako zdroj uhlíku používají keratin (kůže, vlasy, drápy a rohy). Klinicky nejdůležitější veterinární druhy jsou Trichophyton (T. verrucosum), Nannizzia (N. gypsea [dříve Microsporium gypseum]), N. persicolor [dříve Microsporium persicolor / Epidermophyton persicolor / Trichophyton mentagrophytes] a Microsporium (M. canis). Na rozvoj kožního onemocnění má vliv kromě věku a imunosuprese také chov (zejména perské kočky) a podmínky chovu (např. chov loveckých psů, útulky pro zvířata, chov více zvířecích druhů v jednom prostředí), cestování, laktace (přenos infekce na štěňata) a podobně. Ektoparazitární onemocnění a oslabená zvířata hrají důležitou roli při rozvoji kožního onemocnění rovněž tak teplé a vlhké klima může být dalším spouštěčem. Strip FASTest® D-PHYTE zaručuje rychlé potvrzení podezření na klinickou diagnózu a umožňuje tak veterinárnímu lékaři rychle a spolehlivě identifikovat dermatofytózu a zahájit specifickou terapii. Již není třeba čekat 2-4 týdny na výsledek kultivace na detekčních médiích.

## 6. UHLADNOCENÍ VÝSLEDKU TESTU



5-30  
minut

Vyhodnoďte výsledek během inkubačního času 5 – 30 minut

### POZITIVNÍ VÝSLEDEK (Obr.8)

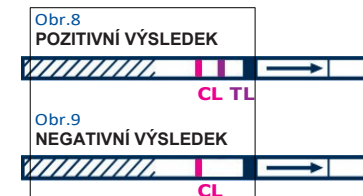
Na stripu se objeví **růžovo-fialová TL** linie **jakékoliv intenzity** (od velmi slabé po intenzivní) a **růžová CL** kontrolní linie.

### NEGATIVNÍ VÝSLEDEK (Obr.9)

Objeví se pouze **růžová CL** kontrolní linie. Tato linie indikuje správné provedení testu.

### NEPLATNÝ VÝSLEDEK

Pokud se neobjeví CL linie je test neplatný, opakujte vyšetření.



## 9. INFORMACE K INTERPRETACI

- Interpretace výsledku testu by měla vždy vycházet jak z anamnestických a klinických údajů tak předchozí léčby a profylaxe (skvrnitá alopecie na obličej, uších, předních končetinách. Obvykle nedochází ke svědění! Výjimku mají dospělá kočky se středním až intenzivním svěděním!).
- Jakákoliv nepopsaná barevná nebo konturová variace TL a CL (např. šedivě stínové linky) musí být považována za nespecifickou reakci, a tedy za negativní výsledek testu.
- Positivní výsledky testu se již mohou objevit během LF vztláání, v závislosti na koncentraci antigenu (vysoká). Výsledek lze již přečíst.
- TL se může lišit jak intenzitou, tak šířkou. Proto každá TL linie, která se objeví v požadované inkubační době, musí být interpretována jako pozitivní výsledek testu.

## 8. PRINCIP TESTU

FASTest® D-PHYTE je založen na imunochromatografickém „sendvičovém principu“. Dermatofytové antigeny přítomné ve vzorku reagují v konjugační zóně na začátku stripu s protilátkami s navázanými částicemi koloidního zlata. Tyto komplexy antigen-protilátka migrují po nitrocelulózové membráně („lateral flow“, LF) a jsou vázány protilátkami proti dermatofytům, které tvoří růžovo-fialovou linii TEST (TL). Intenzita zbarvení TL pak závisí na koncentraci antigenu dermatofytů ve vzorku. Správný postup testu je indikován růžovou kontrolní linií (CL).