

THERATEST DERMATOFITI

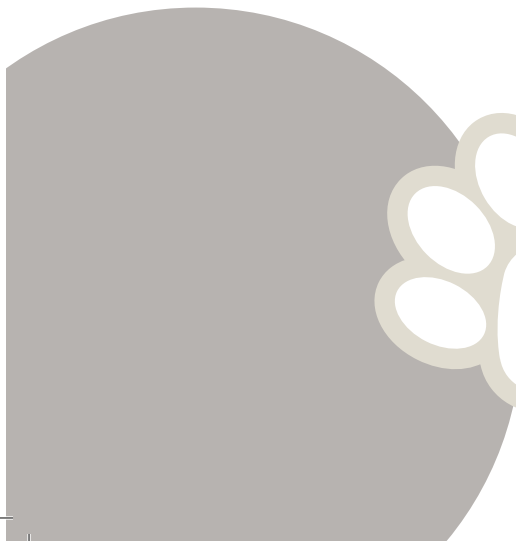
Test rapido di screening per l'identificazione di infezioni da dermatofiti in cani, gatti e cavalli

Esclusivamente
per uso veterinario

THERAPET

CI PRENDIAMO CURA DEL TUO CANE E DEL TUO GATTO





THERATEST DERMATOFITI

I funghi dermatofiti sono importanti agenti di infezione cutanea nell'uomo e negli animali. Nel cane e nel gatto le dermatofitosi sono associate a molteplici tipologie di lesioni cutanee e possono originare quadri clinici molto simili a quelli causati da altre malattie dermatologiche.

I funghi responsabili delle dermatofitosi negli animali domestici sono appartenenti ai generi *Microsporum*, *Trichophyton* ed *Epidermophyton*.

Rivestono una notevole importanza per la salute pubblica dato che sono trasmissibili all'uomo, in cui causano forme cliniche caratterizzate da una forte componente infiammatoria.

DESCRIZIONE

Il kit per la diagnosi rapida THERATEST DERMATOFITI è pensato per l'isolamento e l'identificazione dei dermatofiti in cani e gatti.

THERATEST DERMATOFITI è un terreno colturale, caratterizzato dalla presenza di:

- Nutrienti specifici che facilitano lo sviluppo dei dermatofiti
- Antibiotici selettivi che inibiscono lo sviluppo di miceti saprofiti non patogeni e dei batteri
- Indicatore di pH che segnala precocemente la presenza di dermatofiti mediante un viraggio al colore rosso, dovuto alla produzione di metaboliti alcalini da parte dei generi *microsporum*, *trichophyton* e *epidermophyton*

TEST PER LA DIAGNOSI DELLE DERMATOMICOSI

MATERIALI FORNITI

- 16 flaconi
- Istruzioni d'uso

PRECAUZIONI

1. Esclusivamente per uso veterinario
2. Per un risultato ottimale seguire attentamente le istruzioni di utilizzo
3. Tutti i campioni devono essere manipolati come potenzialmente infettivi. Lavare e disinfettare le mani dopo la manipolazione. Evitare la formazione di aerosol quando si distribuisce il campione
4. Non aprire il flacone fino a quando non sarà effettivamente utilizzato
5. Non riutilizzare
6. Tutti i componenti del test devono trovarsi a temperatura ambiente prima di utilizzarlo
7. Non utilizzare dopo la data di scadenza stampata sulla scatola

CONSERVAZIONE E STABILITÀ

Il kit deve essere conservato ad una temperatura tra i 2° e i 30°C.

Nel rispetto delle condizioni 2-8°C, viene garantita la stabilità fino alla data di scadenza stampata sull'etichetta esterna della scatola.

Se il test viene conservato a temperatura ambiente, la stabilità è di circa 20 mesi.

Non congelare.

Non esporre direttamente alla luce solare per un periodo di tempo prolungato.

ISTRUZIONI D'USO

- Controllare la parte interessata per assicurarsi che non sia stata trattata con farmaci che potrebbero alterare il risultato.
- Se necessario, è possibile ridurre la contaminazione batterica o dei saprofiti pulendo delicatamente la parte interessata con alcool al 70%.
- Con un bisturi sterile, prelevare squame e/o peli dalla parte periferica delle lesioni.
- Spesso i gatti sono portatori asintomatici di dermatofiti che possono infettare altri gatti o l'uomo. Per testare questi animali si può procedere nel seguente modo: usare uno spazzolino da denti nuovo (o sterilizzato) per spazzolare tutto il corpo o eventuali lesioni sospette e porre i peli raccolti sul terreno culturale.
- Porre il campione sulla superficie del terreno culturale senza inciderla.
- Chiudere il flacone senza avvertirlo completamente per evitare la formazione di umidità che potrebbe alterare il risultato.
- Incubare a temperatura ambiente (+22-25°C) per 14 giorni. Controllare giornalmente la variazione del colore del terreno e lo sviluppo delle colonie.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Risultato positivo: ogni viraggio di colore del terreno da giallo a rosso, prima della crescita della colonia, anche solo in una piccola zona di reazione del substrato, indica un risultato positivo alla presenza di dermatofiti.

Con il passare del tempo la gradazione di rosso si intensificherà e l'area colorata si allargherà. I risultati positivi sono visibili in 72 ore.

A seconda di vari fattori, come il tipo di microorganismi, il numero di materiale testato e lo stadio dell'infezione, può essere necessario un periodo di incubazione più lungo.

Il terreno contiene un indicatore rosso fenolo, che vira da giallo a rosso quando i dermatofiti sono presenti nel campione del paziente.

I dermatofiti patogeni utilizzano precocemente le proteine presenti nel terreno, causandone una rapida alcalinizzazione e di conseguenza il viraggio del colore.

In questi casi, il terreno cambierà colore prima che la crescita della colonia sia visibile.

I contaminanti, al contrario, usano prima i carboidrati e successivamente le proteine.

Pertanto, il viraggio di colore non avviene finché tutti i carboidrati non sono stati usati.

Le colonie contaminanti, infatti, crescono e sono visibili sul terreno prima che il test cambi colore.



CARATTERISTICHE MACROSCOPICHE DELLE COLONIE DEI PRINCIPALI DERMATOFITI

Genere Tricophyton	Aspetto delle colonie
T. mentagrophytes	granulose, farinose piumose e cotonose di colore bianco, poi giallo e rosa. Lato opposto: rosa-marrone
T. rubrum	piatte o in ammassi farinose o cotonosi vellutati di colore bianco crema e poi rosa scuro. Lato opposto: rosso porpora
T. tonsurans	polverose e vellutate prima piatte, poi in ammassi, colore da crema a nocciola o da giallo a rosa. Lato opposto: da giallo a rosso mogano
T. violaceum	polverose e vellutate prima piatte, poi in ammassi, colore da crema a nocciola o da giallo a rosa. Lato opposto: da giallo a rosso mogano ammassate e verrucose, colore crema e poi porpora o violetto
T. equinum	bianche, vaporose con pigmento giallo alla periferia poi crema e nocciola. Lato opposto: giallo poi rosa e poi rosso
T. schoenleinii T. ferrugineum T. concentricum	irregolari, dure, colore bianco, poi nocciola di aspetto ceroso e polveroso e piumoso

Genere Microsporium	Aspetto delle colonie
M. adouin	vellutate, piatte di colore brunastro. Lato opposto: arancio chiaro
M. gypseum	polverose con bordi sfrangiati di colore cannella
M. canis	cotonose, bianche e gialle alla periferia. Lato opposto: giallo e poi arancio-marrone

Genere Epidermophyton	Aspetto delle colonie
E. floccosum	lanuginose bianche poi vellutate e poi verdastre. Lato opposto: giallo scuro

CONTAMINANTI COMUNI



ASPERGILLUS sp.



BACTERIA



CANDIDA
ALBICANS



PAECILOMYCES sp.



CLADOSPORIUM sp.



PENICILLUM sp.



ESEMPI DI DERMATOFITI



T. MENTAGROPHYTES



T. RUBRUM



T. TONSURANS



M. AUDOUINII



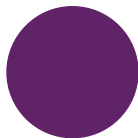
E. FLOCCOSUM



M. GYPSEUM



M. CANIS





BIOFORLIFE ITALIA Srl
Via Puccini 1, 20121 Milano
Tel. +39 02878298

E-mail: info@therapetbioforlife.com

www.therapet.it

