



always your partner

Information  
Produit

## DermaGenius® 2.0

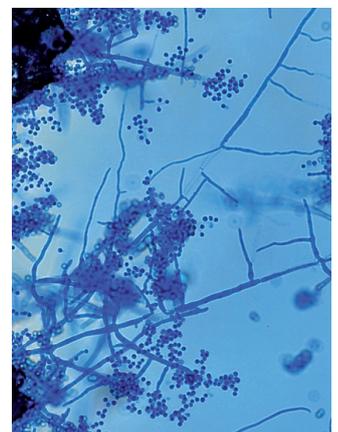
### Dosages PCR multiplex en temps réel pour la détection et l'identification d'infections fongiques des ongles, des cheveux et de la peau

- Mode d'emploi standardisé et résultats objectifs
- Détection directe des dermatophytes dans les échantillons d'ongles, de cheveux et de peau
- Extraction facile en 20 minutes pour les ongles, les cheveux et la peau
- Résultats rapides en 3 heures pour un traitement rapide et spécifique
- Sensibilité accrue : jusqu'à 20% de positifs supplémentaires en comparaison avec les méthodes de culture
- Différenciation claire entre les dermatophytes cliniquement les plus courants grâce à l'identification de l'ADN
- Identification correcte – identification de la source de l'infection – gestion de l'épidémie

Les dermatophytes représentent le groupe de mycoses les plus nombreuses et les plus répandues. Ils sont capables d'envahir les tissus kératinisés des humains et des animaux et de favoriser ainsi des infections qui sont en général limitées aux cornocytes présents dans la peau, les cheveux et les ongles

On classe les dermatophytes en trois genres: *Epidermophyton*, *Microsporum* et *Trichophyton*. Le diagnostic de ces infections repose en général sur la microscopie ou sur l'histologie associée à une culture sur milieu agar spécifique. Toutefois, la microscopie directe manque de spécificité et la culture demande 2 à 4 semaines. Ces limites peuvent être surmontées grâce au diagnostic moléculaire.

Les tests DermaGenius® sont des dosages PCR multiplex en temps réel qui permettent de diagnostiquer les infections fongiques les plus courantes dans des échantillons d'ongles, de cheveux et de peau en 3 heures. On recommande dans la procédure de pratiquer une extraction d'ADN semi-automatisée, afin d'être efficace tout en limitant le temps de manipulation. Le test peut être mis en œuvre dans un laboratoire de diagnostic moléculaire de routine et permet de réaliser un criblage à haut débit.



Les tests DermaGenius® sont disponibles séparément comme multiplex Ongles ou multiplex Total.

## Produits

### DermaGenius® Nail multiplex Kit (PN-301)

- Détection et différenciation des espèces de *Candida albicans* et *Trichophyton* (50 réactions)

### PathoNostics Extraction kit (PN-502)

- 50 réactions
- Solution A (Tampon de lyse)
- Solution B (Tampon de neutralisation)
- 10 min 98°C + neutralisation
- Produit IVD certifié CE

## Cibles

### Multiplex Total

- *Candida albicans*
- *Trichophyton mentagrophytes*
- *Trichophyton interdigitale*
- *Trichophyton rubrum*
- *Trichophyton tonsurans*
- *Trichophyton soudanense*
- *Trichophyton benhamiae*
- *Trichophyton verrucosum*
- *Trichophyton violaceum*
- *Microsporum canis*
- *Microsporum audouinii*
- *Epidermophyton floccosum*

## Echantillons

- Echantillons d'ongles, de cheveux et de peau

## Qualité

- Validé sur cultures fongiques
- Validé sur échantillons cliniques d'ongles, de cheveux et de peau

## Caractéristiques et Avantages

- Produit IVD certifié CE
- Identification des infections fongiques cliniques les plus courantes sur les ongles, les cheveux et la peau
- Résultats en 3.0 heures
- Contrôle d'Amplification Interne (IAC) inclus
- Contrôles positifs inclus

### DermaGenius® Complete multiplex Kit (PN-401)

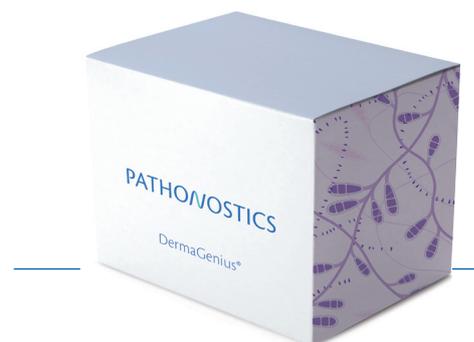
- Détection et différenciation des espèces de *Candida albicans* et *Trichophyton* (50 réactions)
- Détection et différenciation de *Microsporum species* et *Epidermophyton floccosum* (50 réactions)

## Thermocycleurs PCR

- Mic qPCR Cycler (bms)
- LightCycler 480 (Roche),
- Rotor-Gene Q (Qiagen)
- CFX96 (Bio-Rad),
- Quantstudio 5 (Thermo Fisher)

## Multiplex Ongles

- *Candida albicans*
- *Trichophyton interdigitale*
- *Trichophyton rubrum*



[www.tecomedical.com](http://www.tecomedical.com)

A EURO BIO SCIENTIFIC COMPANY

Switzerland / Headquarters

**TECOmedical AG**

Gewerbestrasse 10

4450 Sissach

Phone +41 61 985 81 00

Fax +41 61 985 81 09

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Germany

**TECOmedical GmbH**

Wasserbreite 57

32257 Bünde

Phone +49 52 23 985 99 99

Fax +49 52 23 985 99 98

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

Austria

**TECOmedical AG**

Phone 0800 20 40 66

Fax 0800 20 40 55

Mail [info@tecomedical.com](mailto:info@tecomedical.com)

