

Klinisch orientierte Dermatophyteniagnostik

DermaGenius® 3.0 Complete

Multiplex real-time-PCR zum Nachweis und zur Differenzierung der klinisch am häufigsten vorkommenden Dermatophyten sowie weiterer Pilze

DermaGenius® Resistance

Multiplex real-time-PCR zum Nachweis der häufigsten Mutationen des SQLE-Gens im Zusammenhang mit Terbinafin-Resistenz sowie zusätzlicher Nachweis und Differenzierung häufiger Dermatophyten

- Sensitive und spezifische Diagnose der Onychomykose und weiterer Dermatophytosen
- Identische Abarbeitung beider Tests
- Ergebnisse in < 3 Stunden

Target	DermaGenius® 3.0 Complete	DermaGenius® Resistance
T. rubrum / T. soudanense	X	X
T.interdigitale / T. mentagrophytes (incl. T. indotinea)	X	X
T.mentagrophytes ITS Typ IV	X	X
T.tonsurans	X	X
T.schoenleinii / T. quinckeanum	X	X
M.canis	X	-
T.benhamiae	X	-
T.violaceum	X	X
T.verrucosum	X	-
E.floccosum	X	-
N.gypsea	X	-
M.audouinii	X	-
„Pan-Derma“ – Dermatophyten generell	X	-
Terbinafin-Resistenz-assoziierte SQLE-Mutationen L393F, F397L, L393S, F397I, F397V	-	X
C.albicans	X	-
C.parapsilosis	X	-
S.brevicaulis	X	-



DermaGenius® Protokoll

bei Verwendung des PathoNostics Extraction Kits und des Mic qPCR Cyclers

Extraktion



Patientenprobe
(Nagel, Haut, Haar)

+ 100 µl Lösung A
+ 5 µl interne Kontrolle



10 min bei 98 °C



+ 14 µl Lösung B



5 Sek. vortexen



1 Min. zentrifugieren



DNA

Testablauf



3 Mixe ansetzen



DNA zu den 3 Mixen geben



Realtime-PCR (2 Std.)

Validierte PCR-Cycler

- LightCycler® 480 (Roche)
- CFX96™ / CFX Opus (Bio-Rad)
- Quantstudio™ 5 (Thermo Fisher Scientific)
- Mic (Bio Molecular Systems)
- Rotor-Gene® Q (Qiagen)

Validierte Extraktionsmethoden

- PathoNostics Extraction Kit (20-min-Protokoll)
- NucliSENS® easyMAG® (bioMérieux)
- QIAcube® + QIAamp® DNA Mini (QIAGEN)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Gebrauchsanweisung

DermaGenius® 3.0 Complete Multiplex real-time PCR

Katalognr.: PN-402

Kitgröße: 50 Reaktionen

UDI-DI: 87193274980PN-402FV

DermaGenius® Resistance Multiplex real-time PCR

Katalognr.: PN-303

Kitgröße: 25 Reaktionen

UDI-DI: 87193274980PN-303FS

PathoNostics Extraction Kit

Katalognr.: PN-502

Kitgröße: 50 Reaktionen

UDI-DI: 87193267509PN-502EX

PathoNostics Color Calibration Kit

für LightCycler® 480 II, CFX96™ und Quantstudio™ 5

Katalognr.: PN-507

Kitgröße: 1 Reaktion

UDI-DI: 87193274980PN-507GC

Distributed by:

TECOmedical Group

Manufactured by:

PathoNostics®

www.pathonostics.com

Switzerland / Headquarters

TECOmedical AG

Gewerbestrasse 10

4450 Sissach

Phone: +41 61 985 81 00

Fax: +41 61 985 81 09

Mail: info@tecomedical.com

Germany

TECOmedical GmbH

Marie-Curie-Str. 1

53359 Rheinbach

Hotline: 0800 985 99 99

Phone: +49 2226 87 24 55

Fax: +49 2226 87 24 58

Mail: info@tecomedical.com

Austria

TECOmedical AG

Hotline: 0800 20 40 66

Fax: 0800 20 40 55

Mail: info@tecomedical.com



www.tecomedical.com

Copyright © 01/2025 by TECOmedical Group, Switzerland

