

Screening und Differenzierung von Dermatophyten

Leistungsstark. Einfach. Kosteneffizient.

EurobioPlex DermaScreen (EBX-073)

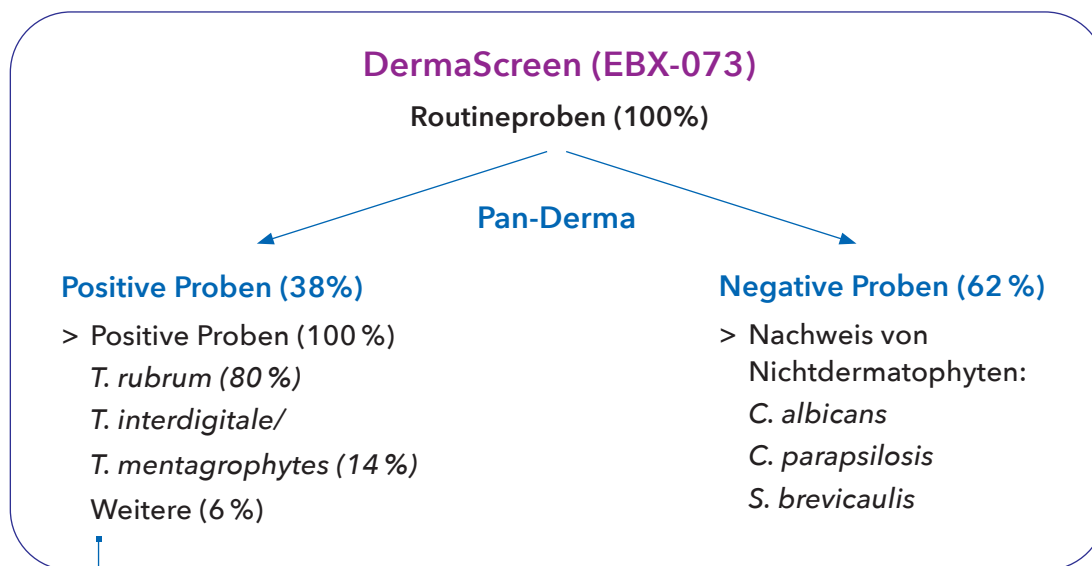
Realtime-PCR zur Detektion klinisch relevanter Dermatophyten und Hefen. Der PCR-Screening-test bietet eine kosteneffiziente Differenzierung von negativen und positiven Proben sowie den spezifischen Nachweis der beiden häufigsten Dermatophyten.

EurobioPlex DermaTyping (EBX-074)

Realtime-PCR zur spezifischen Detektion weiterer, klinisch relevanter Dermatophyten als Ergänzung zu Mix 1 des EurobioPlex DermaScreen EBX-073. Der Test liefert als erster kommerzieller Assay den spezifischen Nachweis von *Trichophyton indotineae*, der eine erhöhte Terbinafinresistenz aufweist. Das ermöglicht eine angepasste Behandlung.

Konzept zur Kostensenkung & Effizienzsteigerung

Kosteneffizientes Screening*



Leistungsstarke Differenzierung

DermaTyping (EBX-074)

<i>T. tonsurans</i>	<i>T. violaceum</i>	<i>M. canis</i>
<i>T. benhamiae</i>	<i>T. verrucosum</i>	<i>M. audouinii</i>
<i>T. indotineae</i>	<i>E. floccosum</i>	<i>N. gypsea</i>

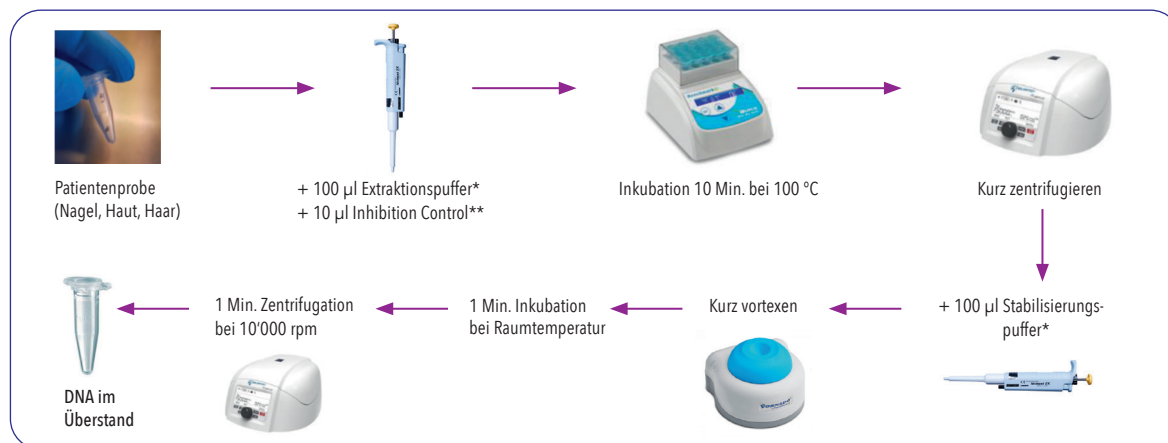
* S. Uhrlaß; D. Koch; H. Mütze; M. Müller; C. Krüger; P. Nenoff

First results from the application of the real-time PCR test for dermatophyte detection in comparison to fungal culture under routine conditions in Germany (2023), Abstracts. Mycoses, 66: 3-42. <https://doi.org/10.1111/myc.13645>, PI-22

DermaScreen (EBX-073) und DermaTyping (EBX-074) im Detail

Das Screening von Routineproben (DermaScreen) und ein nur bedarfsweise nachfolgender Differenzierungstest (DermaTyping) senken Analysekosten und verbessern die Testeffizienz.

DermaScreen EBX-073 Preisgünstiger Screeningtest	DermaTyping EBX-074 Leistungsstarker Differenzierungstest
> Erkennung negativer Proben - Universelle Erkennung Dermatophyten-positiver Proben; davon 94 % spezifisch - Erkennung von Nagelmykosen (Tinea unguium / Onychomykose)	> Spezifische Erkennung von 9 weiteren Dermatophyten > Spezifischer Nachweis von <i>T. indotineae</i> - Zunehmende Infektionsraten und häufige Terbinafin-Resistenz - Nachweis ggf. als Grundlage für alternative Behandlung
> RT-PCR mit 2 Mixen - Testkits mit je 50 oder 100 Reaktionen, incl. Kontrollen (positiv/negativ/intern) - CE 0459	> RT-PCR mit 3 Mixen - Testkits mit je 25 oder 50 Reaktionen, incl. Kontrollen (positiv/negativ/intern) - CE-IVD-R: erwartet Q1 2026
Schnelle Extraktion per DermXtract Kit EBE-077 (100 Reaktionen) Klassische Realtime-PCR (ca. 65 Minuten) mit Auswertung anhand von Ct-Werten, keine Schmelzkurvenanalyse Testpanels sind kompatibel zu Ringversuch 492 (INSTAND e.V.) und RfB	
Validierte Cycler: CFX96™/ Opus (Bio-Rad), QuantStudio™ 5/7 (Thermo Fisher Scientific), LightCycler® 480 II (Roche), MIC (BMS)	



Ablauf bei Verwendung des DermXtract Kits zur DNA-Extraktion

*gebrauchsfertig **Inhibition Control ist Bestandteil des DermaScreen (EBX-073) bzw. des DermaTyping (EBX-074)

Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Gebrauchsanweisung

EurobioPlex DermaXtract CE 0459

Katalognr.: EBE-077-100

Kitgröße: 100 Reaktionen

EurobioPlex DermaScreen CE 0459

Katalognr.: EBX-073-50 bzw. -100

Kitgröße: 50 bzw. 100 Reaktionen

EurobioPlex DermaTyping RU0

Katalognr.: EBX-074-25 bzw. -50

Kitgröße: 25 bzw. 50 Reaktionen

TECOmedical Group



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

Hotline: 0800 985 99 99

Austria

TECOmedical AG

Hotline: 0800 20 40 66

Mail: info@tecomedical.com

Eurobio Scientific SA

7, avenue de Scandinavie

ZA de Courtaboeuf

91940 Les Ulis, France

Phone: +33 1 69 79 64 80

reglementaire@eurobio-scientific.com

www.eurobio-scientific.com

www.tecomedical.com

Copyright © 2/2026 by TECOmedical Group, Switzerland

