

EurobioPlex DermaScreen & DermaTyping

Leistungsstark. Einfach. Kosteneffizient.

Realtime-PCR-Tests für Screening und
Differenzierung von Dermatophyten

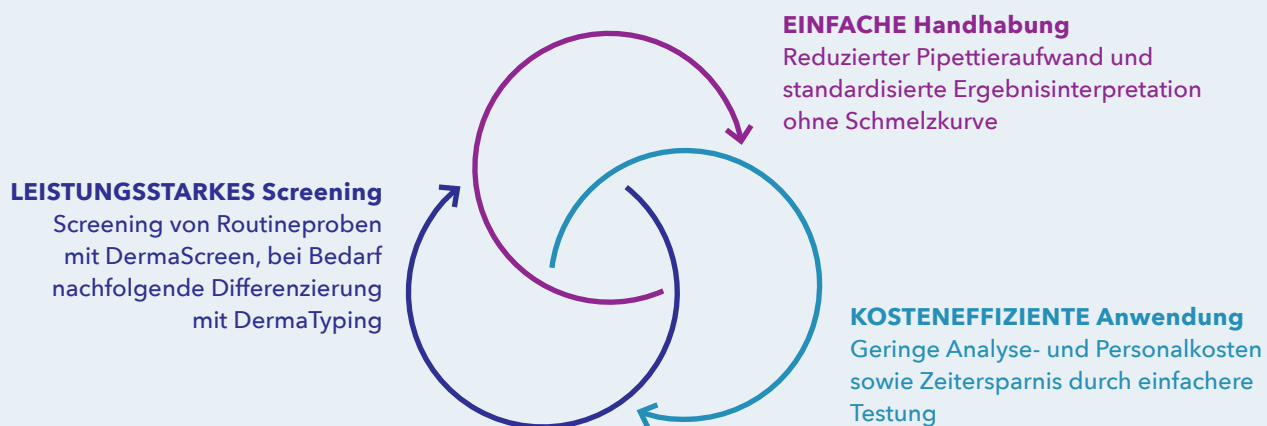
TECOmedical Group

www.tecomedical.com



EurobioPlex DermaScreen PCR und EurobioPlex DermaTyping PCR Zur Optimierung von Analysekosten und Effizienz

Derzeitige Testsysteme zur molekularen Dermatophytenbestimmung sind aufwändig und kostenintensiv. Routineproben sind nur zu 38 % positiv – und davon sind 94 % *T. rubrum* und *T. interdigitale*/*T. mentagrophytes*^{1,2}. Nur für etwa 6 % der positiven Proben ist ein breites Testpanel überhaupt relevant.



Unser Konzept: Erst screenen, nur bei Bedarf differenzieren.

Für einen effizienten und effektiven Dermatophyten-Nachweis, angepasst an die tatsächlichen Gegebenheiten.

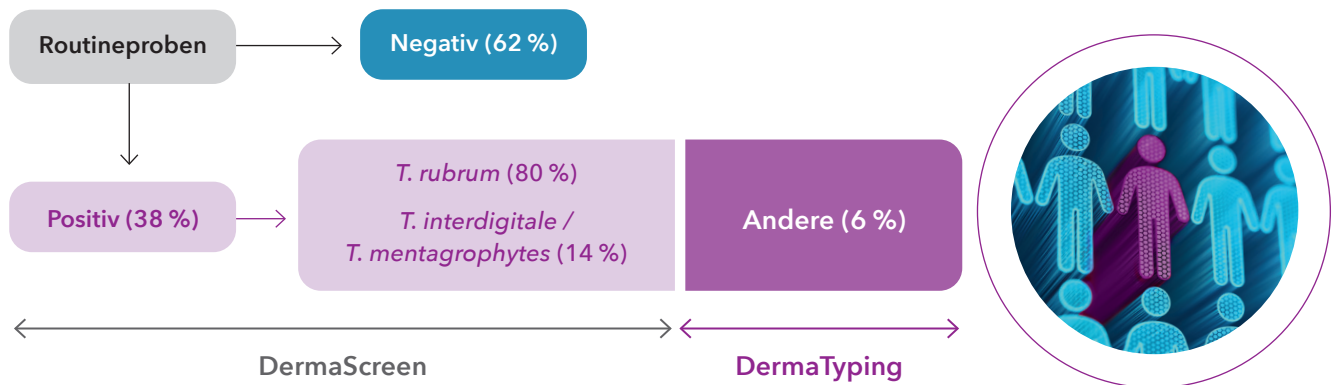
DIE VORTEILE:

- > Kostengünstiges Screening mit EurobioPlex DermaScreen zur effektiven Erkennung negativer und positiver Proben bei gleichzeitigem spezifischen Nachweis der häufigsten Dermatophyten und weiterer Pilze
- > Leistungsstarke Differenzierung mit EurobioPlex DermaTyping zum ergänzenden Nachweis selten vorkommender klinisch relevanter Dermatophyten inkl. *T. indotineae*

Kostengünstiger Screeningtest EurobioPlex DermaScreen	Leistungsstarker Differenzierungstest EurobioPlex DermaTyping
„Pan-Derma“ zur universellen Unterscheidung Dermatophyten-positiver und -negativer Proben	
> <i>T. rubrum</i>	> <i>T. indotineae</i> > <i>E. floccosum</i>
> <i>T. interdigitale</i> / <i>T. mentagrophytes</i>	> <i>T. tonsurans</i> > <i>M. audouinii</i>
> <i>C. albicans</i>	> <i>T. benhamiae</i> > <i>M. canis</i>
> <i>C. parapsilosis</i>	> <i>T. violaceum</i> > <i>N. gypsea</i>
> <i>S. brevicaulis</i>	> <i>T. verrucosum</i>

Die kombinierten Nachweisspektren von EurobioPlex DermaScreen & EurobioPlex DermaTyping bestehen alle seit 2017 von INSTAND e. V. und RfB angebotenen Ringversuche zum molekularen Dermatophyten-Nachweis.

Analysekonzept DermaScreen und DermaTyping



Vorteile für die Anwendung im dermatologischen Praxislabor:

EurobioPlex DermaScreen & EurobioPlex DermaTyping vereinfachen den Testablauf und sparen so Zeit und Kosten bei gleichzeitiger Testsicherheit.



SCHNELLE EXTRAKTION

- DermaXtract-Extraktionsset mit gebrauchsfertigen Reagenzien
- DNA-Extraktion in 20 Minuten
- Gleichwertig zu anderen Extraktionsverfahren



EFFIZIENTES SCREENING ALLER PROBEN

- DermaScreen Realtime-PCR
PCR-Lauf mit Resultaten in 65 Minuten
Bis zu 22 Patientenproben/Testlauf (bei Verwendung des MIC qPCR Cyclers)
- Nur bei Bedarf DermaTyping Realtime-PCR



KOSTENEFFIZIENTE ANWENDUNG

- Einfache Anwendung (keine Schmelzkurve)
- Geringe Personalkosten durch nur ca. 40 Minuten Personalbindung
- Zeitersparnis

Das angepasste platzsparende Geräteset ist schubladentauglich und wartungsfrei. Zur Option stehen Kauf, Leasing oder Miete.

Vergütungsmöglichkeiten

- Nur für Privatpatienten bzw. Privatzahler (IGeL)
- Abrechnungsvorschlag gemäß GOÄ entsprechend Kennziffer und Design der verwendeten Testmethode

Code	Bezeichnung	Punkte	Vergütung, einfacher Satz	Vergütung, 1,15-facher Satz
4783	Amplifikation von Nukleinsäuren / Nukleinsäurefragmenten mit Polymerasekettenreaktion, je PCR - 2 PCR-Mixe	2 x 500	2 x 29,14 Euro = 58,28 Euro	67,02 Euro
4785	Identifizierung von Nukleinsäurefragmenten durch Hybridisierung mit markierten Sonden und nachfolgender Detektion, je Sonde - 7 Sonden	7 x 300	7 x 17,49 Euro = 122,43 Euro	140,79 Euro
Total		3100	180,71 Euro	207,81 Euro

Tabelle 1: DermaScreen Abrechnungsbeispiel nach GOÄ (Stand 2023), Angaben ohne Gewähr

Referenzen

- ¹ Gamage H, Sivanesan P, Hipler U-C, Elsner P, Wiegand C. Superficial fungal infections in the department of dermatology, University Hospital Jena: A 7-year retrospective study on 4556 samples from 2007 to 2013. *Mycoses*. 2020; 63: 558-565. <https://doi.org/10.1111/myc.13077>
- ² S. Uhrhlaß; 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

 Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der jeweiligen Gebrauchsanweisung

Katalognummern:

- EurobioPlex DermaScreen (50 Reaktionen): EBX-073-50  0459
- EurobioPlex DermaScreen (100 Reaktionen): EBX-073-100  0459
- EurobioPlex DermaTyping (25 Reaktionen): EBX-074-25 RUO
- EurobioPlex DermaTyping (50 Reaktionen): EBX-074-50 RUO
- EurobioPlex DermaXtract Extraction Kit (100 Reaktionen): EBE-077  0459

Austria
TECOmedical AG
 Hotline: 0800 20 40 66
 Mail: info@tecomedical.com

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

