

DermaScreen Realtime-PCR Geräteset



Das EurobioPlex DermaScreen Testsystem ermöglicht den molekularen Nachweis von Dermatophyten-DNA in Haut, Haar und Nagelmaterial innerhalb von ca. 2 Stunden in zwei Testschritten. Im ersten Testschritt wird die Dermatophyten-DNA innerhalb von 20 Minuten aus der Probe extrahiert. Im zweiten Testschritt wird die extrahierte DNA in einem Realtime-PCR-Cycler amplifiziert. Die Auswertung der Ergebnisse erfolgt am PC.

Aufgrund der hohen Sensitivität einer PCR sollten bestimmte Arbeitsschritte räumlich voneinander getrennt durchgeführt werden, um Kontaminationen zu vermeiden.

ARBEITSPLATZ 1 - EXTRAKTION

Röhrchen-Mixer «Vornado», Benchmark Scientific Inc.

Katalognr. 55BV101-B-E

- Abmessungen: 9,4 x 9,9 x 6,6 cm
- Gewicht: 0,4 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 150 W
- Geschwindigkeit: 2.800 rpm
- Motoraktivierung: Touch
- Orbit: 4 mm



Heizblock «myBlock Mini-Heizblock»

mit Einsatz 15 x 1,5 / 2,0 ml, Benchmark Scientific Inc.

Katalognr. 55BSH200-E (Heizblock) + 55BSH100-1520 (Einsatz)

- Abmessungen: 10,5 x 15 x 11,5 cm
- Blockabmessung: 4,7 x 7,1 x 3,2 cm
- Gewicht: 1 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 240 W
- Temperaturbereich: RT +5 °C bis 100 °C
- Temperaturgenauigkeit: +/- 0,5 °C
- Temperaturschritte: 0,1 °C
- Temperaturuniformität: +/- 0,2 °C



Zentrifuge «CD-2012», Phoenix Instrument GmbH

Katalognr. 556310

- Abmessungen: 14 x 26 x 25 cm
- Gewicht: 6 kg
- Bis 15.000 rpm (15.100 g), Timer bis 99 min
- Beleuchtetes LCD-Display
- Dauerhaft wartungsfreier Brushless-Motor
- Pulse-Funktion, Lid Lock und akustisches Signal
- Metall-Rotor für 12 x 1,5 / 2,0 ml



ARBEITSPLATZ 2 - ANSATZ DER REALTIME-PCR

Röhrchen-Mixer «Vornado», Benchmark Scientific Inc.

Katalognr. 55BV101-B-E

- Abmessungen: 9,4 x 9,9 x 6,6 cm
- Gewicht: 0,4 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 V, 50 – 60 Hz, 150 W
- Geschwindigkeit: 2.800 rpm
- Motoraktivierung: Touch
- Orbit: 4 mm



Sollte eine Abarbeitung an 3 Plätzen nicht möglich sein, bieten wir optional ein UV-Kabinett an. Hierdurch entfällt die Notwendigkeit von Arbeitsplatz 2.

UV-Kabinett / PCR-Hood «UV Sterilization Cabinet mit Timer», Cleaver Scientific Ltd.

Katalognr. 616001

- Inaktiviert Nukleinsäuren innerhalb von 5 – 30 Minuten
- Türen mit Sicherheitsschaltern ausgestattet
- Komplett mit 4 leistungsstarken, zeitgesteuerten UV-Lampen
- Effiziente Dekontamination der gesamten Arbeitsfläche



Technische Daten:

- Abmessungen: 77 x 56 x 42 cm
- Gewicht: 19 kg
- UV-Röhren: 4 x 15 W
- Weißlicht: 15 W

ARBEITSPLATZ 3 - BEFÜLLEN DER REAKTIONSGEFÄSSE & STARTEN DES CYCLERS

qCycler «Magnetic induction cycler (MIC)», Bio Molecular Systems Pty Ltd.

Katalognr. 68MIC-4

- Abmessungen: 15 x 15 x 13 cm (26,5 cm bei geöffnetem Deckel)
- Gewicht: 2,1 kg
- Stromversorgung: 100 – 240 VAC, 50 / 60 Hz, 4,0 A
- Temperaturgenauigkeit: $\pm 0,25$ °C
- Temperaturuniformität: $\pm 0,05$ °C
- Ramp Rates: max. 4 °C / s
- Temperaturbereich: 40 – 99 °C
- Detektoren: Photodioden
- Anregungslichtquellen: Hochenergie-LEDs
- Messzeit: 1 Sekunde
- Gefäße pro Gerät: 48
- Reaktionsvolumen: 10 – 25 μ L
- Umgebungstemperatur: 18 – 35 °C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 20 – 80 %



- Kanäle: 4
 - 1: Ex 465 nm / Em 510 nm (grün)
 - 2: Ex 540 nm / Em 570 nm (gelb)
 - 3: Ex 585 nm / Em 618 nm (orange)
 - 4: Ex 635 nm / Em 675 nm (rot)

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

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 © 01/2026 by TECOmedical Group, Switzerland

