

MICRONAUT Candida

Identifizierungssystem zum Nachweis klinisch bedeutsamer Hefen anhand von standardisierten Reaktionen und einer speziellen Datenbasis

- ▼ Testung von 21 biochemischen Reaktionen (chromogene Substrate, Decarboxylasen, Assimilationen)
- ▼ Ergebnis nach 24 Stunden
- ▼ 39 verschiedene Taxa, einschließlich *Candida africana*, sind in der Datenbank enthalten
- ▼ Bessere Diskriminierung der Taxa durch „fraktionierte Datenbank“ in der MICRONAUT Software
- ▼ Hilfestellung durch Kommentare bei den Identifizierungsergebnissen



MCN6	Befund	
<i>Rel 0046.10</i>		
<u>Materialnr.-Iso-Nr.:</u>		
<u>Kommentar:</u>		
<u>Verdacht:</u> C063 <i>Candida dubliniensis</i>		
<u>Testart:</u> Y	<u>Katalog-Nr.:</u> E2-740-160	<u>Platten-Nr.:</u> 4 <u>Position:</u> 2 <u>Status:</u> c
<u>Biocode:</u> 5000474		
NGA+ a-GAL- PRO+ PGUR- PHE- a-GLU- β-GLU- URE- MEL- XYL- RHA- GENA- GLU+ INO- CEL- SUC+ TRE+ GAL+ MALA+ LAC- RAF-		
<u>Taxon:</u>	<u>relative WS:</u>	<u>absol. WS:</u> <u>Zusatzinformation:</u>
C063 <i>Candida dubliniensis</i>	67,16%	74145
Untypisch: PHE 80.00%, a-GLU 99.00%, XYL 99.00%		
Zuverlässigkeit: fragwürdig	19,58%	254306
C007 <i>Candida famata</i> 4		
Untypisch: NGA 1.00%, a-GLU 77.00%, CEL 92.00%		
Fragwürdige Identifizierung! Bitte Reinheit der Kultur prüfen!		
Identifizierung von <i>Candida dubliniensis</i> Über das Wachstum bei 45° auf Emmon's modifiziertem Sabouraud Glucose Agar absichern		
Identifizierung fragwürdig, Trennung der o.g. Spezies durch Zusatztest möglich!		
<u>Zusatztests:</u> Trennwert: 100%		
	<u>GET</u>	
C063	91%	
C007	0%	

Ergebnis

Zusatztest

Kommentare

Taxaliste

Candida africana	Candida krusei	Candida valida
Candida albicans	Candida lambica	Cryptococcus albidus
Candida catenulata	Candida lipolytica	Cryptococcus humicola Komplex
Candida dubliniensis	Candida lusitanae	Cryptococcus neoformans
Candida famata I	Candida magnoliae	Cryptococcus terreus
Candida famata II	Candida membranefaciens	Geotrichum candidum
Candida famata III	Candida norvegensis	Geotrium capitatum
Candida famata IV	Candida norvegica	Rhodotorula glutinis
Candida glabrata	Candida parapsilosis	Rhodotorula mucilagniosa
Candida guilliermondii	Candida pelliculosa	Saccharomyces cerevisiae TRE-
Candida inconspicua	Candida rugosa/pararugosa	Saccharomyces cerevisiae TRE+
Candida intermedia	Candida tropicalis	Tricosporon species
Candida kefyr	Candida utilis	Trichosporon species RAF- / MEL-

MICRONAUT Candida Kurzanleitung

**Probenvorbereitung/
preparation of the samples**

MCN Software Test „Y“ eingeben/
MCN Software enter „Y“

Hefen von Sabouraud-Glucose-2% Agar
ohne Zusätze/ yeasts from sabouraud-
glucose-2% agar without additives

**Herstellung des Inokulums/
preparation of the inoculum**

oder/
or

McFarland 0,5 in
6 ml Candida-Susmed

McFarland 4 in
1-2 ml 0,9% NaCl

0,7 ml in 6 ml
Candida-Susmed

Beimpfung/ inoculation

Suspension in 4-Kanal-Reservoir
überführen/ transfer suspension into a
4 channel reservoir

Je 100 µl in jede Vertiefung des Tests/
100 µl in each well of the test

**Versiegelung und Inkubation/
sealing and incubation**

„MICRONAUT“ Folie/
„MICRONAUT“ plate sealer

24 h bei 25-30°C inkubieren/
incubation 24 h at 25-30°C

Ablesung/ reading

messen/
reading

**MICRONAUT-Candida
4 Test/Platte
4 test/ plate**

