

**Candida spp.**

Verfahren	Kultureller Nachweis Nachweis von Antigen/Antikörpern Nachweis von DNA
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Oberflächliche Haut- und Schleimhautmykosen ■ Erfolgreiche (empirische) antibiotische Therapie bei Verdacht auf eine bakterielle Infektion ■ Monitoring bzw. Früherfassung beginnender Mykosen (Transplantierte, Intensivpatienten mit und ohne Immunsuppression mit hohem Risiko für eine Candida-Infektion z. B. aufgrund einer Breitspektrumantibiose, Diabetes mellitus)
Material	<p>Kultureller Nachweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Abstriche, Gewebeproben, Punktat ■ Augenkammerwasser ■ Blutkultur ■ Katheterspitze ■ Liquor ■ Respiratorische Materialien ■ Stuhl ■ Urin <p>PCR</p> <p>Primär sterile Materialien (Bsp.):</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ EDTA-Blut, Liquor, Augenkammerwasser <p>Serologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serum oder Plasma zum Antigennachweis ■ Serum zum Antikörpernachweis
Methode	<p>Kultureller Nachweis</p> <p>auf selektiven bzw. selektiv-differenzierenden Nährböden mit anschließender Identifizierung und gegebenenfalls Antimykogramm</p> <p>Antikörpernachweis</p> <p>Quantitativer Nachweis mit indirektem Hämagglutinationstest</p>

Candida spp.

	<p>Antigennachweis</p> <p>Semiquantitativer Nachweis von Candida-Mannan-Antigen mittels ELISA</p> <p>PCR</p> <p>mit Inhouse-PCR sowie mit kommerziellem Multiplex-Realtime-PCR-System (off-label use)</p>
<p>Lauris-Auftragserteilung</p>	<p>Kultur</p> <p>Pilze (Kultur) → gewünschte Untersuchung → Sprosspilze</p> <p>Serologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serologie Pilze (Serum) → gewünschte Untersuchung → Antigennachweis → Candida Ag ■ Serologie Pilze (Serum) → gewünschte Untersuchung → Antikörpernachweis → Candida Ak <p>PCR</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR/allgemeine Auftragsinformation → PCR Pilze → Pilzkonsensus PCR bzw. ■ PCR/allgemeine Auftragsinformation → Multiplex PCR (div. Material, off-label use → Multiplex PCR → Multiplex PCR Punktat (off label use)
<p>Weiterführende Informationen</p>	<p>Ein kultureller Nachweis zur Spezies-Identifizierung und eventueller Empfindlichkeitstestung ist anzustreben.</p> <p>Antigen- und Antikörper-Nachweise haben in der Überwachung von Risikopatienten einen wichtigen Stellenwert.</p> <p>Die Pilz-PCR aus Nativmaterial dient als ergänzende Untersuchung zum kulturellen Nachweis, beziehungsweise als eine weiterführende Möglichkeit zur Speziesidentifizierung der Kultur.</p>