

***Nocardia* spp.**

Verfahren	Kultureller Nachweis Nachweis von DNA
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pneumonien (bei immunsupprimierten Patienten, vor allem nach Lungentransplantation) ■ Wundinfektionen, nach systemischer Streuung: (Hirn-) Abszesse, Empyeme, Endokarditis
Material/Menge	Kultur/PCR <ul style="list-style-type: none"> ■ BAL, Bronchialsekret, Trachealsekret, Sputum ■ Abszesspunktate, Fistelsekret, Biopate
Methode	Kultur Anzucht und gegebenenfalls Resistenztestung PCR Qualitativer DNA-Nachweis mittels universeller 16S rDNA-PCR
Lauris-Auftragserteilung	Kultur <ul style="list-style-type: none"> ■ Bakteriologie Erreger + Resistenz → Spezifischer Untersuchungsauftrag → Nokardien und Aktinomyzeten PCR <ul style="list-style-type: none"> ■ PCR/allgemeine Auftragsinformation → PCR Bakterien → universelle PCR Bakterien (16S PCR)
Weiterführende Informationen	<p>Es handelt sich um langsam wachsende Erreger, daher erfolgt eine Kultivierung bis zu 14 Tagen mit nachfolgender Identifizierung.</p> <p>Schneller Transport in das Labor bei 4 °C ist notwendig, um ein Überwuchern durch Begleitflora zu verhindern.</p>