

**Actinomyces spp.**

Verfahren	Kultur-Nachweis & Mikroskopie PCR-Nachweis (16S-rDNA-PCR)
Indikation	Chronisch eitrige Lokalinfektionen mit Infiltration, Fistel- u. Abszessbildung <ul style="list-style-type: none"> ■ zervikofazial, pulmonal, abdominal/vaginal, superfizial Systemische Infektionen <ul style="list-style-type: none"> ■ Blut, ZNS, Herzklappen, tiefe Weichteile, Knochen und Gelenke
Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abstriche ■ Biopsie ■ Eiter, Punktate ■ Fistelsekret ■ Granulationsgewebe ■ Bronchialsekrete/BAL ■ entfernte IUPs (Intra-Uterin-Pessar) ■ Liquor
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kulturelle Anzucht auf Spezialnährmedien und gegebenenfalls Antibiogramm ■ Blut in Blutkulturflaschen ■ Liquor oder Punktate in ausreichender Menge zur Erhöhung der Erregeranzuchtrate zusätzlich in aerobe Blutkulturflaschen ■ Nachweis von DNA mittels 16S-rDNA-PCR
Lauris-Auftragserteilung	Kultur Bakteriologie Erreger + Resistenz → Spezifischer Untersuchungsauftrag → Aktinomykoseerreger (anaerob) bzw. → Nokardien/aerobe Aktinomyzeten PCR PCR Bakterien → universelle PCR Bakterien (16S PCR)
Weiterführende Informationen	Vermerk der Verdachtsdiagnose auf dem Untersuchungsantrag unbedingt erforderlich, damit kultureller Ansatz und Bebrütungsdauer adäquat erfolgen