

***Nocardia* spp. (Nokardien)**

Allgemeine Hinweise

Die Untersuchung auf *Nocardia* spp. DNA erfolgt mit Hilfe einer BlockCycler PCR-Methode. Sie basiert auf dem Nachweis eines *Nocardia* spp. spezifischen Sequenzmarkers (ein für die möglichst selektive Amplifikation von Nokardien ausgewähltes genusspezifisches Segment innerhalb der bakteriellen 16S rDNA).

Anforderung an das Untersuchungsmaterial

Kultur: Einzelkolonie in PBS oder mind. 500 µl Reinkultur
(für externe Einsender)

Native Proben: Abszess

Trachealsekret: 5 ml

Bronchoalveoläre Lavage: > 10 ml

Andere Arten von klinischem Probenmaterial nach Rücksprache.

Bitte Hinweise zu Probeentnahme und Transport für Proben zur molekularbiologischen Diagnostik beachten!

Termine

Das Material wird während der regulären Öffnungszeiten entgegengenommen.

Die Bearbeitung erfolgt werktags.

Durchschnittliche Bearbeitungsdauer

bei negativem Befund: 2 Arbeitstage; bei positivem Befund: bis zu 3 Arbeitstage

Telefonische Befundmitteilung

Immer bei positivem Befund.

Bemerkungen

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um laborintern validierte diagnostische PCR Verfahren zum hochsensitiven Nachweis einer genusspezifischen Region der bakteriellen 16S rDNA (*Nocardia* spp.) mit anschließender Möglichkeit zur Speziesbestimmung über DNA-Sequenzierung.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Nocardia* spp. DNA in dem untersuchten Probenmaterial mit hoher Wahrscheinlichkeit aus.

Ein positives Ergebnis ist nicht beweisend für das Vorliegen einer floriden bakteriellen Infektion (Nokardiose), da mit PCR-Verfahren auch DNA von nicht mehr vermehrungsfähigen Erregern erfasst wird.