

## ***Mycoplasma pneumoniae***

### **Allgemeine Hinweise**

Die Untersuchung auf *Mycoplasma pneumoniae* DNA erfolgt mit Hilfe einer *Real-time PCR*-Methode. Sie basiert auf dem Nachweis eines *Mycoplasma pneumoniae* spezifischen Sequenzmarkers (*P1 Adhesin* Gen).

Bei entsprechendem klinischem Verdacht sollten ggf. PCR-Untersuchungen auf weitere respiratorische Erreger erfolgen (z.B. *Legionella pneumophila*, *Chlamydia pneumoniae*), die aus derselben DNA-Präparation durchgeführt werden können, aber getrennt angefordert werden müssen.

### **Anforderung an das Untersuchungsmaterial**

Respiratorisches Material inklusive Rachenabstrich (vgl. AWMF-Leitlinie PEG/CAPNETZ)

<u>Abstriche:</u>	Rachenabstrich (vgl. AWMF-Leitlinie PEG/CAPNETZ)
<u>Trachealsekret:</u>	mind. 5 ml
<u>Bronchoalveoläre Lavage:</u>	> 10 ml
<u>Sputum:</u>	mind. 2 ml, besser 5 ml
<u>Rachenspülwasser:</u>	mind. 2 ml, besser 5 ml (Spülung mit 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**

1 Arbeitstag

### **Telefonische Befundmitteilung**

Immer bei positivem Befund.

### **Bemerkungen**

Bei dieser Nukleinsäureamplifikation handelt es sich um laborintern validierte diagnostische Real-time PCR Verfahren zum sensitiven Nachweis eines speziesspezifischen Segments innerhalb des *P1 Adhesin* Gens *Mycoplasma pneumoniae*.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Mycoplasma pneumoniae* DNA in dem untersuchten Probenmaterial mit hoher Wahrscheinlichkeit aus. Ein positives Ergebnis ist nicht beweisend für das Vorliegen einer floriden bakteriellen Infektion, da mit PCR-Verfahren auch DNA von nicht mehr vermehrungsfähigen Erregern erfasst wird.