

## ***Bartonella* spp. (Bartonellen)**

### **Allgemeine Hinweise**

Die Untersuchung auf *Bartonella* spp. DNA erfolgt mit Hilfe einer BlockCycler PCR-Methode. Sie basiert auf dem sensitiven Nachweis eines *Bartonella* spp. spezifischen Sequenzmarkers (*rpoB*-Gen).

### **Anforderung an das Untersuchungsmaterial**

<u>Liquor:</u>	mind. 2 ml, besser 5 ml
<u>Lymphknotenbiopsie:</u>	so viel wie möglich (bis 1 cm <sup>3</sup> )
<u>Biopsie:</u>	so viel wie möglich (bis 1 cm <sup>3</sup> ) (ggf. Herzklappe)
<u>EDTA-Blut:</u>	mind. 5 ml
<u>Blutkultur:</u>	mind. 5 ml (im mikroskopisch positivem Fall)

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 ein laborintern validiertes diagnostisches PCR Verfahren zum sensitiven Nachweis einer genusspezifischen Region innerhalb des bakteriellen *rpoB* Gens (*Bartonella* spp.) mit anschließender DNA-Sequenzierung zur Speziesbestimmung.

Ein negatives Ergebnis schließt das Vorliegen von *Bartonella* spp. 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.