

Coxiella burnetii

Verfahren	Antikörpernachweis
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Akutes oder chronisches Q-Fieber ■ Atypische Pneumonie ■ Peri-/Myokarditis ■ Zoonose ■ Sporadische Kleinerepidemien
Material	<ul style="list-style-type: none"> ■ Serum oder Plasma
Methode	<p>Nachweise von IgG-, IgM- und IgA-Antikörpern mittels ELISA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Quantitativer Nachweis von Phase 2 IgG-Antikörper ■ Qualitativer Nachweis von Phase 2 IgM-Antikörper ■ Qualitativer Nachweis von Phase 1 IgG-Antikörper ■ Qualitativer Nachweis von Phase 1 IgA-Antikörper
Lauris-Auftragserteilung	Serologie Bakterien (Serum und andere) → Bakteriologie (AK, AG) → Antikörper (AK im Serum) → <i>Coxiella burnetii</i>
Weiterführende Informationen	<p>Seren mit auffälligem ELISA-Ergebnis werden an das Konsiliarlabor zum quantitativen Antikörpernachweis mittels indirektem Immunfluoreszenztest versandt.</p> <p>Im Rahmen einer akuten Q-Fieberinfektion werden vorrangig Phase 2-Antikörper (zunächst IgM, gefolgt von IgG) gebildet. Die chronische Q-Fieberinfektion zeichnet sich durch hohe Titer von Phase 1-Antikörpern zusammen mit einem erneuten Anstieg von Phase 2-Antikörpern aus.</p>