

Bordetella spp.

Erreger	<ul style="list-style-type: none"> ■ <i>Bordetella pertussis</i>, <i>B. parapertussis</i> ■ <i>Bordetella bronchiseptica</i> ■ <i>Bordetella holmesii</i> ■ <i>Bordetella trematum</i> ■ weitere Tier-assoziierte Bordetellen
Verfahren	<p>Antikörpernachweis (<i>B. pertussis</i>-Toxin)</p> <p>Nachweis von DNA (<i>B. pertussis</i>/<i>B. parapertussis</i>)</p> <p>Kultur-Nachweis (non-<i>B. pertussis</i>/<i>B. parapertussis</i>)</p>
Indikation	<ul style="list-style-type: none"> ■ chronischer bzw. länger anhaltender Husten (Pertussis/Keuchhusten u. pertussisähnliche Erkrankungen) ■ Husten bei Kontakt zu Pertussis-Erkrankten ■ respiratorische Erkrankungen (z. B. Bronchitis) ■ Wunden/chronische Otitis media
Material	<p>Serologie</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Serum oder Plasma <p>PCR- und Kultur-Nachweis</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ tiefe nasopharyngeale Abstriche ■ nasopharyngeale Aspirate ■ BAL, gegebenenfalls Sputum ■ Tracheal-/Bronchialsekrete ■ Wundabstriche
Methode	<ul style="list-style-type: none"> ■ qualitativer und semiquantitativer Nachweis von IgA- und IgG-Antikörpern gegen <i>B. pertussis</i>-Toxin mittels ELISA ■ qualitativer Nachweis von <i>B. pertussis</i>- bzw. <i>B. parapertussis</i>-DNA mittels Multiplex Real-time-PCR respiratorischer Pathogene ■ kulturelle Anzucht und gegebenenfalls Antibiogramm von non-<i>B. pertussis</i>/<i>B. parapertussis</i>
Lauris-Auftragserteilung	<p>Antikörper</p> <p>Serologie Bakterien → Antikörper (AK) im Serum → <i>Bordetella pertussis</i>-Antikörper</p>

**Bordetella spp.****PCR**

PCR → Multiplex-PCR respiratorische Pathogene

Kultur

Bakteriologie Erreger + Resistenz → Allgemeiner Untersuchungsauftrag → Erregernachweis, gegebenenfalls Antibiogramm

**Weiterführende
Informationen****Hygienemerkbblätter der UMR**

- Pertussis (Keuchhusten)