

Bordetella pertussis Toxin - Antikörper (IgG, IgM, IgA) im Serum

Klinische Indikation

Verdacht auf Pertussis (Keuchhusten)

**Zur Frühdiagnose ist der Erregernachweis (Nasopharyngelabstrich) mittels Kultur oder PCR entscheidend.
Der Verdacht einer Erkrankung, die Erkrankung sowie der Tod durch eine Bordetella pertussis Infektion ist meldepflichtig!**

Beurteilung

Der Pertussis Toxin ELISA IgG weist semiquantitativ und qualitativ IgG Ak gegen das Toxin von Bordetella pertussis im Humanserum nach. Er dient dem Nachweis einer akuten oder kürzlich durchgemachten Infektion bzw. der Detektion von Impfantikörpern.

Die Spezifität der Antikörper sollten im Westernblot (IgA, IgG) bestätigt werden.

Verlaufskontrollen im Abstand von 8 - 10 Tagen.

Normalbereiche

Konventionell (KE): IE/ml

< 38,0	ab 11 Jahre
< 22,0	bis 10 Jahre
< 26,0	1 - 4 Jahre
< 38,0	< 1 Jahr

Sonstiges

Methode	ELISA
Synonyme	Keuchhusten
Präanalytik	keine Besonderheiten
Häufigkeit der Bestimmung	nach Bedarf
Volumen	0,5 ml Serum

Literaturhinweise

van der Zee et al, Laboratory Diagnosis of Pertussis, Clinical Microbiology Reviews 2015; 28 (4): 1005 - 1026

Stand: 4/9/2024

3/23/2025 / 1:48 AM