



Bordetella pertussis und B. paraptussis



Ihr molekulargenetisches Testsystem für den Nachweis von *B. pertussis* und *B. paraptussis* aus Abstrichen.

Ihre Vorteile mit FluoroType® Bordetella

- **Hohe Sensitivität und Spezifität:** Zuverlässiger Nachweis von *B. pertussis* und *B. paraptussis* durch die Detektion der IS-Elemente IS481 und IS1001.
- **Schnell und sicher:** Die Testergebnisse liegen innerhalb von drei Stunden vor. Eine Interne Kontrolle überprüft die DNA-Isolierung und Amplifikation für ein zuverlässiges Testergebnis.
- **Anwenderfreundlich:** Minimale „Hands-on time“ durch eine rasche und einfache manuelle DNA-Isolierung. Amplifikation und Detektion erfolgen automatisiert im **FluoroCycler®**-Gerät. Die anwenderfreundliche **Fluoro-Software®** übernimmt die Auswertung und stellt die Ergebnisse übersichtlich dar.
- **Für jeden Bedarf die passende Lösung:** Eine Testung von bis zu 12 Proben ist im **FluoroCycler® 12**, von bis zu 96 Proben im **FluoroCycler® 96** möglich. Einheitliche Testprotokolle erlauben Kombinationsmöglichkeiten mit weiteren Parametern aus unserem Portfolio.
- **CE-Kennzeichnung:** Eine aufwändige Validierung entfällt für Sie!

Bordetella pertussis

Keuchhusten (Pertussis) ist eine hochansteckende Infektionskrankheit, die durch das Bakterium *B. pertussis* übertragen wird. Bei Kindern beginnt die Erkrankung meist mit grippeähnlichen Symptomen und geht dann in anfallsartig auftretende Hustenanfälle über. *B. parapertussis* verursacht ein ähnliches Krankheitsbild mit milderem Verlauf. Bei Jugendlichen und Erwachsenen verläuft Pertussis häufig als lang andauernder Husten ohne charakteristische Hustenattacken und wird daher oft nicht richtig erkannt. Neugeborene und Säuglinge haben das höchste Risiko schwerwiegende Komplikationen zu erleiden. Aus diesem Grund ist eine frühzeitige und gesicherte Diagnose wichtig. Nur so kann Pertussis richtig erkannt, behandelt und damit die Infektionskette unterbrochen werden!

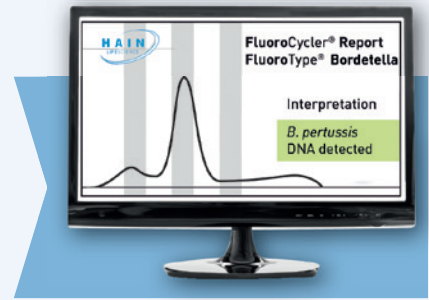
Testprinzip FluoroType® Bordetella



DNA-Isolierung aus Abstrichen



Amplifikation und Detektion



Ergebnis nach ca. 3 Stunden

Schnelle und sichere Diagnostik mit FluoroType® Bordetella

Mit dem PCR-basierten, sensitiven Testsystem **FluoroType® Bordetella** weisen Sie *B. pertussis* und *B. parapertussis* über die IS-Elemente **IS481** und **IS1001** rasch und zuverlässig nach. Die Extraktion der bakteriellen **DNA** aus dem Probenmaterial wird mit Hilfe des Isolierungskits **BLyse** durchgeführt. Die anschließende **Amplifikation und Detektion** erfolgen automatisiert im **FluoroCycler®**. Dabei dokumentiert die **Interne Kontrolle** die korrekte Testdurchführung von der Extraktion bis zum sicheren Ergebnis. Die Auswertung übernimmt die innovative **Fluoro-Software®** und stellt die Ergebnisse im **FluoroCycler® Report** übersichtlich dar. So lässt sich **FluoroType® Bordetella** schnell und einfach in Ihre Routine integrieren und ermöglicht Ihnen eine effiziente Pertussis-Diagnostik!

FluoroType® Bordetella – Auf einen Blick

Nachweis von: *B. pertussis* und *B. parapertussis* über IS-Elemente IS481 und IS1001

Probenmaterial: Abstriche von Nasopharynx, Nase oder Rachen (**transystem® 160C**)

Nukleinsäure-Isolierung: manuelle DNA-Isolierung mit **BLyse**

Kontrollen: Interne Kontrolle, Positivkontrolle (Negativkontrolle empfohlen!)

Technologie: FluoroType®-Technologie, Schmelzkurvenanalyse

Amplifikation und Detektion: automatisiert im **FluoroCycler® 12** oder **FluoroCycler® 96**

Durchsatz: 1 bis 12 bzw. 1 bis 96 Proben (abhängig vom **FluoroCycler®**-Gerät)

Testdauer: ca. 3 Stunden

Bestellinformation: **FluoroType® Bordetella**
BLyse

24 Tests Art.-Nr. 62424; 96 Tests Art.-Nr. 62496

24 Tests Art.-Nr. 51924; 96 Tests Art.-Nr. 51996

Für Fragen sind wir unter info@hain-lifescience.de oder Tel. 07473 - 94 51- 0 gerne für Sie da.

Hain Lifescience GmbH

Hardwiesenstraße 1 | 72147 Nehren

Tel.: 0 74 73- 94 51- 0 | Fax: 0 74 73- 94 51- 31

E-Mail: info@hain-lifescience.de | www.hain-lifescience.de

