

**PCR-/NAT *Bordetella pertussis*  
 (RV 532) Mai 2012**



**Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.**  
*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1215321	<b>+</b>	<b>61</b>	<i>Bordetella pertussis</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> CFU/mL)
1215322	<b>+++</b>	<b>61</b>	<i>Bordetella pertussis</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
1215323	<b>Ø</b>	<b>62</b>	<i>Bordetella bronchiseptica</i>
1215324	<b>Ø</b>	<b>62</b>	<i>Bordetella bronchiseptica</i>

**Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.**  
*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 120</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	<b>1215321</b>	<b>1215322</b>	<b>1215323</b>	<b>1215324</b>	<b>1215321</b>	<b>1215322</b>	<b>1215323</b>	<b>1215324</b>	
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	<b>113</b>	<b>120</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	n.d.	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Negativ</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>119</b>	<b>119</b>	nein <i>no</i>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>118</b>	<b>118</b>
<b>Fraglich</b> <i>Questionable</i>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	ja <i>yes</i>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Tabelle 3: Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwendern verschiedener Methoden.**

*Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results among various NAT methods.*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number *)	<b>NAT richtig positiv</b> <i>True positive results</i>			<b>NAT richtig negativ</b> <i>True negative results</i>		
	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>
<b>Other commercial tests [27] (n = 52)</b>	<b>101</b>	101/103 §	<b>98</b>	<b>104</b>	104 / 104	<b>100</b>
<b>In house PCR assay [28] (n = 65)</b>	<b>126</b>	126 / 130	<b>97</b>	<b>128</b>	128 / 130	<b>98</b>
<b>Andere / k.A. / other [29] (n = 4)</b>	<b>8</b>	8 / 8	<b>100</b>	<b>8</b>	8 / 8	<b>100</b>

\* Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 2) von der Anzahl der Teilnehmer abweichen.

§ Due to reporting results of multiple assay systems or missing specifications, the effective numbers are not correlating with the number of participants.

§ Due to reporting questionable results, the number of true results (denominator in the "relative" column) have been reduced.