

**PCR-/NAT *Bordetella pertussis*  
 (RV 532) April 2011**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1115321	∅	62	<i>Bordetella parapertussis</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
1115322	∅	62	<i>Bordetella parapertussis</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
1115323	+	61	<i>Bordetella pertussis</i> ATCC 12748 (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
1115324	∅	62	<i>Bordetella parapertussis</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> CFU/mL)

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

<i>n = 127</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	1115321	1115322	1115323	1115324	1115321	1115322	1115323	1115324	
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	9	9	121	9	n.d.	2	2	2	2
<b>Negativ</b>	118	118	6	118	nein <i>no</i>	125	125	125	125
<b>Fraglich</b> <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

**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>
Roche LightCycler Kit [20] (n = 2)	1	1 / 1	100	3	3 / 3	100
Other commercial tests [27] (n = 43)	42	42 / 43	98	110	110 / 126	87
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 78)	74	74 / 78	95	226	226 / 234	97
Andere / k.A. / <i>other</i> [29] (n = 5)	4	4 / 5	80	12	12 / 15	80