

**PCR-/NAT *Chlamydia pneumoniae*
 (RV 540) November 2017**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1725401	∅	62	<i>Haemophilus influenzae</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1725402	+	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 1x10 ⁴ IFU/mL)
1725403	+++	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 1x10 ⁶ IFU/mL)
1725404	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 109</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	<i>1725401</i>	<i>1725402</i>	<i>1725403</i>	<i>1725404</i>	<i>1725401</i>	<i>1725402</i>	<i>1725403</i>	<i>1725404</i>	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	1	107	108	1	n.d.	1	1	1	1
Negativ	108	2	1	108	nein <i>no</i>	108	108	108	108
Fraglich <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.

NAT-Methode [Code] (total number *)	NAT richtig positiv <i>True positive results</i>			NAT richtig negativ <i>True negative results</i>		
	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	Relativ <i>Relative</i>	%
TIB Molbiol LightMix CP [21] (n = 14)	28	28 / 28	100	27	27 / 28	96
Diagenode MP/CP [22] (n = 5)	10	10 / 10	100	10	10 / 10	100
AmpliGnost CP PCR Kit [23] (n = 5)	10	10 / 10	100	10	10 / 10	100
Other commercial tests [27] (n = 40)	79	79 / 80	99	79	79 / 80	99
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 42)	82	82 / 84	98	84	84 / 84	100
Andere / k.A. / other [29] (n = 4)	8	8 / 8	100	8	8 / 8	100

* 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.