

**PCR-/NAT *Chlamydia pneumoniae*
 (RV 540) Mai / Juni 2018**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1815401	++	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 ⁴ IFU/mL)
1815402	+++	61	<i>Chlamydia pneumoniae</i> (~ 5x10 ⁵ IFU/mL)
1815403	Ø	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1815404	Ø	62	<i>Legionella pneumophila</i> SG2 (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 140</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1815401	1815402	1815403	1815404		1815401	1815402	1815403	1815404
Befund <i>Result</i>									
Positiv	138	140	0	3	n.d.	1	1	1	1
Negativ	2	0	140	137	nein <i>no</i>	139	139	139	139
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 = 16)	32	32 / 32	100	32	32 / 32	100
Diagenode MP/CP [22] (n = 8)	16	16 / 16	100	16	16 / 16	100
AmpliGnost CP PCR Kit [23] (n = 6)	11	11 / 12	92	12	12 / 12	100
AID CAP Bacteria [24] (n = 4)	8	8 / 8	100	8	8 / 8	100
Other commercial tests [27] (n = 57)	113	113 / 114	99	113	113 / 114	99
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 47)	94	94 / 94	100	92	92 / 94	98
Andere / k.A. / other [29] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	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.