

**PCR-/NAT *Mycoplasma pneumoniae*
 (RV 541) November 2016**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1625411	+	61	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (~ 5x10 ³ genome copies/mL)
1625412	∅	62	<i>Mycoplasma genitalium</i> (~ 10 ⁴ genome copies/mL)
1625413	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1625414	+++	61	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (~ 1x10 ⁵ genome copies/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 123</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	1625411	1625412	1625413	1625414	1625411	1625412	1625413	1625414	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	118	5	1	122	n.d.	0	0	0	0
Negativ	5	118	122	1	nein <i>no</i>	123	123	123	123
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>	%
LightMix <i>M.pneumoniae</i> [20] (n =13)	26	26 / 26	100	26	26 / 26	100
AmpliGnost MP PCR Kit [23] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Diagenode MP/CP [24] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Commercial assay / kit [27] (n = 55)	105	105 / 110	95	105	105 / 110	95
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 42)	83	83 / 84	99	83	83 / 84	99
Andere / k.A. / other [29] (n = 2)	4	4 / 4	100	4	4 / 4	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.