

PCR-/NAT *Mycoplasma pneumoniae*
(RV 541) November 2013



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1325411	∅	62	<i>Mycoplasma genitalium</i> (~ 10 ⁴ genome copies/mL)
1325412	++	61	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (~ 10 ⁵ genome copies/mL)
1325413	+	61	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (~ 10 ⁴ genome copies/mL)
1325414	∅	62	<i>Mycoplasma genitalium</i> (~ 10 ⁵ genome copies/mL)

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

<i>n = 104</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>					
<i>Befund Result</i>	1325411	1325412	1325413	1325414	1325411	1325412	1325413	1325414		
Positiv	4	103	94	4	n.d.	0	0	0	0	
Negativ	100	1	10	100	nein <i>no</i>	104	104	104	104	
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 =10)	19	19 / 20	95	20	20 / 20	100
Minerva Venor Mp [22] (n = 1)	2	2 / 2	100	2	2 / 2	100
AmpliGnost MP PCR Kit [23] (n = 1)	2	2 / 2	100	2	2 / 2	100
Diagenode MP/CP [24] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Commercial assay / kit [27] (n = 34)	64	64 / 68	94	66	66 / 68	97
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 52)	99	99 / 104	95	98	98 / 104	94
Andere / k.A. / other [29] (n = 1)	1	1 / 2	50	2	2 / 2	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.