

**PCR-/NAT *Mycoplasma pneumoniae*
 (RV 541) November 2011**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1125411	∅	62	<i>Mycoplasma orale</i> (~ 1x10 ³ genome copies/mL)
1125412	++	61	<i>Mycoplasma pneumoniae</i> (~ 1x10 ⁵ gen. copies/mL)
1125413	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1125414	∅	62	<i>Mycoplasma genitalium</i> (~ 1x10 ³ genome copies/mL)

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

<i>n = 101</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1125411	1125412	1125413	1125414		1125411	1125412	1125413	1125414
Befund <i>Result</i>									
Positiv	2	99	1	2	n.d.	1	1	1	1
Negativ	99	2	100	99	nein <i>no</i>	100	100	100	100
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)	9	9 / 10	90	30	30 / 30	100
Qiagen <i>M.pneumoniae</i> [21] (n = 5)	5	5 / 5	100	15	15 / 15	100
Minerva Venor Mp [22] (n = 3)	2	2 / 3	67	8	8 / 9	89
Commercial assay / kit [27] (n = 28)	27	27 / 28	96	82	82 / 84	98
In house PCR assay [28] (n = 53)	53	53 / 53	100	156	156 / 159	98
Andere / k.A. / other [29] (n = 3)	3	3 / 3	100	9	9 / 9	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.