

**PCR-/NAT *Pneumocystis jirovecii*
 (RV 560) November 2016**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1625601	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1625602	+++	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 5x10 ⁵ organisms /mL)
1625603	+	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 5x10 ³ organisms /mL)
1625604	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

<i>n = 96</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
<i>Befund Result</i>	1625601	1625602	1625603	1625604	1625601	1625602	1625603	1625604	
Positiv	2	96	93	1	n.d.	1	1	1	1
Negativ	94	0	3	95	nein no	95	95	95	95
Fraglich Questionable	0	0	0	0	ja yes	0	0	0	0

Tabelle 3: Häufigkeit richtig positiver und richtig negativer NAT-Befunde bei Anwenden 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 PJ [21] (n =9)	18	18 / 18	100	18	18 / 18	100
r-Biopharm RIDAGENE PJ [22] (n =22)	43	43 / 44	98	43	43 / 44	98
AmpliGnost PJ PCR Kit [23] (n =8)	16	16 / 16	100	16	16 / 16	100
Sacace PJ RealTM [24] (n =3)	6	6 / 6	100	6	6 / 6	100
Commercial assay / kit [27] (n =10)	19	19 / 20	95	20	20 / 20	100
In house PCR assay [28] (n = 42)	83	83 / 84	99	82	82 / 84	98
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.