

**PCR-/NAT *Pneumocystis jirovecii*
 (RV 560) November 2014**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1425601	++	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 1x10 ⁴ genome copies/mL)
1425602	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1425603	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1425604	+	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 1x10 ³ genome copies/mL)

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

<i>n = 81</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>					
<i>Befund Result</i>	1425601	1425602	1425603	1425604	1425601	1425602	1425603	1425604		
Positiv	80	2	3	78	n.d.	0	0	0		
Negativ	1	79	78	3	nein no	81	81	81		
Fraglich Questionable	0	0	0	0	ja yes	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 PJ [21] (n =12)	24	24 / 24	100	24	24 / 24	100
RIDAGENE <i>P. jirovecii</i> [22] (n =11)	22	22 / 22	100	22	22 / 22	100
AmpliGnost PJ PCR Kit [23] (n =5)	10	10 / 10	100	10	10 / 10	100
Sacace <i>P. jirovecii</i> Real TM [24] (n =2)	4	4 / 4	100	4	4 / 4	100
Commercial assay / kit [27] (n =8)	14	14 / 16	88	13	13 / 16	81
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 42)	82	82 / 84	98	82	82 / 84	98
Andere / k.A. / other [29] (n = 1)	2	2 / 2	100	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.