

**PCR-/NAT *Pneumocystis jirovecii*
 (RV 560) November 2018**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1825601	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1825602	+++	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
1825603	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1825604	++	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/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>1825601</i>	<i>1825602</i>	<i>1825603</i>	<i>1825604</i>	<i>1825601</i>	<i>1825602</i>	<i>1825603</i>	<i>1825604</i>	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	0	103	1	99	n.d.	0	0	0	0
Negativ	104	1	103	5	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 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 = 28)	54	54 / 56	96	55	55 / 56	98
AmpliGnost PJ PCR Kit [23] (n = 8)	16	16 / 16	100	16	16 / 16	100
Sacace PJ Real TM [24] (n = 2)	3	3 / 4	75	4	4 / 4	100
Commercial assay / kit [27] (n = 22)	44	44 / 44	100	44	44 / 44	100
In house PCR assay [28] (n = 32)	62	62 / 64	97	64	64 / 64	100
Andere / k.A. / other [29] (n = 3)	5	5 / 6	83	6	6 / 6	100

* Durch Mehrfachnennung oder fehlende Angabe kann die absolute Zahl der Ergebnisse (Tab. 4) 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.