

**PCR-/NAT *Pneumocystis jirovecii*  
 (RV 560) November 2017**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1725601	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1725602	++	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> organisms/mL)
1725603	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1725604	+	61	<i>Pneumocystis jirovecii</i> (~ 5x10 <sup>3</sup> organisms/mL)

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

<i>n = 87</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
<i>Befund Result</i>	1725601	1725602	1725603	1725604	1725601	1725602	1725603	1725604	
<b>Positiv</b>	1	86	0	85	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	86	1	87	2	nein no	87	87	87	87
<b>Fraglich Questionable</b>	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.*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number *)	<b>NAT richtig positiv</b> <i>True positive results</i>			<b>NAT richtig negativ</b> <i>True negative results</i>		
	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>
TIB Molbiol LightMix PJ [21] (n =10)	20	20 / 20	100	20	20 / 20	100
r-Biopharm RIDAGENE PJ [22] (n =18)	35	35 / 36	97	36	36 / 36	100
AmpliGnost PJ PCR Kit [23] (n =6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Sacace PJ RealTM [24] (n =3)	5	5 / 6	83	6	6 / 6	100
Commercial assay / kit [27] (n =13)	26	26 / 26	100	26	26 / 26	100
In house PCR assay [28] (n = 35)	69	69 / 70	99	69	69 / 70	99
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.