

**PCR-/NAT *Francisella tularensis*  
 (RV 543) November 2015**



**Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.**

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1525431	+++	61	<i>Francisella tularensis novicida</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
1525432	++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
1525433	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1525434	+	61	<i>Francisella tularensis novicida</i> (~ 1x10 <sup>3</sup> CFU/mL)

**Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.**

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 17</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1525431	1525432	1525433	1525434		1525431	1525432	1525433	1525434
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	17	17	0	15	n.d.	1	1	1	1
<b>Negativ</b>	0	0	17	2	nein <i>no</i>	16	16	16	16
<b>Fraglich</b> <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.*

<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>
<b>LightMix <i>F. tularensis</i> [20] (n = 3)</b>	<b>9</b>	9 / 9	<b>100</b>	<b>3</b>	3 / 3	<b>100</b>
<b>Commercial assay / kit [27] (n = 1)</b>	<b>3</b>	3 / 3	<b>100</b>	<b>1</b>	1 / 1	<b>100</b>
<b>In house PCR assay [28] (n = 15)</b>	<b>43</b>	43 / 45	<b>96</b>	<b>15</b>	15 / 15	<b>100</b>

\* 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.