

PCR-/NAT *Francisella tularensis*
(RV 543) November 2017



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1725431	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1725432	++	61	<i>Francisella tularensis novicida</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1725433	++	61	<i>Francisella tularensis tularensis</i> (~ 5x10 ⁴ CFU/mL)
1725434	+++	61	<i>Francisella tularensis tularensis</i> (~ 5x10 ⁵ CFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 18</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
<i>Befund Result</i>	1725431	1725432	1725433	1725434	1725431	1725432	1725433	1725434	
Positiv	0	15	18	18	n.d.	0	0	0	0
Negativ	18	3	0	0	nein <i>no</i>	18	18	18	18
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>	%
LightMix <i>F. tularensis</i> [20] (n = 5)	15	15 / 15	100	5	5 / 5	100
In house PCR assay [28] (n = 13)	36	36 / 39	92	13	13 / 13	100
Andere / k.A. / other [29] (n = 1)	3	3 / 3	100	1	1 / 1	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.