

PCR-/NAT *Francisella tularensis*
(RV 543) November 2013



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1325431	+++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁶ CFU/mL)
1325432	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1325433	++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
1325434	++/ ∅*	61	<i>Francisella tularensis novicida</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)

* siehe Ergebnisdiskussion / see Discussion section

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

<i>n = 15</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1325431	1325432	1325433	1325434		1325431	1325432	1325433	1325434
Befund <i>Result</i>									
Positiv	15	0	15	14	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	15	0	1*	nein <i>no</i>	15	15	15	15
Fraglich <i>Questionable</i>	0	0	0	0	ja <i>yes</i>	0	0	0	0

* siehe Ergebnisdiskussion / see Discussion section

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 = 4)	12	12 / 12	100	4	4 / 4	100
Commercial assay / kit [27] (n = 1)	3	3 / 3	100	1	1 / 1	100
In house PCR assay [28] (n = 12)	35	35 / 36	97	12	12 / 12	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.