

**PCR-/NAT *Francisella tularensis*
 (RV 543) Mai 2014**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1415431	++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1415432	+++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁵ CFU/mL)
1415433	+	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ³ CFU/mL)
1415434	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

<i>n = 16</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	1415431	1415432	1415433	1415434	1415431	1415432	1415433	1415434	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	16	16	13	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	0	3	16	nein <i>no</i>	16	16	16	16
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 Anwendern 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 = 6)	16	16 / 18	89	6	6 / 6	100
Commercial assay / kit [27] (n = 1)	3	3 / 3	100	1	1 / 1	100
In house PCR assay [28] (n = 11)	31	31 / 33	94	11	11 / 11	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.