

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



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1315431	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1315432	+++	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁶ CFU/mL)
1315433	+	61	<i>Francisella tularensis holarctica</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1315434	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

<i>n = 11</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
	1315431	1315432	1315433	1315434	1315431	1315432	1315433	1315434	
Befund <i>Result</i>									
Positiv	0	11	9	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	11	0	2	11	nein <i>no</i>	11	11	11	11
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 = 4)	7	7 / 8	88	8	8 / 8	100
Commercial assay / kit [27] (n = 1)	2	2 / 2	100	2	2 / 2	100
In house PCR assay [28] (n = 8)	14	14 / 16	88	16	16 / 16	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.