

**PCR-/NAT *Coxiella burnetii*
 (RV 542) Mai 2012**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1215421	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1215422	+++	61	<i>Coxiella burnetii</i> (~ 1x10 ⁵ genome copies/mL)
1215423	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1215424	++	61	<i>Coxiella burnetii</i> (~ 1x10 ⁴ genome copies/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>	1215421	1215422	1215423	1215424	1215421	1215422	1215423	1215424		
Positiv	1	18	0	18	n.d.	0	0	0	0	
Negativ	17	0	18	0	nein no	18	18	18	18	
Fraglich Questionable	0	0	0	0	ja yes	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>	%
<i>LightMix C. burnetii</i> [20] (n = 2)	4	4 / 4	100	4	4 / 4	100
<i>In house PCR assay</i> [28] (n = 16)	32	32 / 32	100	31	31 / 32	97