

**PCR-/NAT *Salmonella enterica*  
 (RV 537) Mai 2014**



**Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.**

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1415371	+	61	<i>S. enterica</i> ser. Enteritidis (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
1415372	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1415373	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1415374	++	61	<i>S. enterica</i> ser. Enteritidis (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)

**Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.**

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 19</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1415371	1415372	1415373	1415374		1415371	1415372	1415373	1415374
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	19	0	0	19	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	0	19	19	0	nein <i>no</i>	19	19	19	19
<b>Fraglich</b> <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.*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number *)	<b>NAT richtig positiv</b> <i>True positive results</i>			<b>NAT richtig negativ</b> <i>True negative results</i>		
	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>	<b>Absolut</b> <i>Absolute</i>	<b>Relativ</b> <i>Relative</i>	<b>%</b>
Other commercial tests [27] (n = 7)	14	14 / 14	100	14	14 / 14	100
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 10)	20	20 / 20	100	20	20 / 20	100
Andere / k.A. / other [29] (n= 2)	4	4 / 4	100	4	4 / 4	100