

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



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1425371	++	61	<i>S. enterica</i> ser. Typhi (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
1425372	++	61	<i>S. enterica</i> ser. Grumpensis (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
1425373	+	61	<i>S. enterica</i> ser. Typhi (~ 1x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
1425374	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

<i>n</i> = 15	Probennummer (Sample no.)				Inhibition				
Befund <i>Result</i>	1425371	1425372	1425373	1425374	1425371	1425372	1425373	1425374	
Positiv	15	15	14	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	0	1	15	nein <i>no</i>	15	15	15	15
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>	%
Biotecon foodproof Salm. [21] (n = 1)	3	3 / 3	100	1	1 / 1	100
Other commercial tests [27] (n = 9)	27	27 / 27	100	9	9 / 9	100
In house PCR assay [28] (n = 6)	17	17 / 18	94	6	6 / 6	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*