

**PCR-/NAT *Salmonella enterica*
 (RV 537) Mai 2015**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1515371	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1515372	+	61	<i>S. enterica</i> ser. Typhi (~ 5x10 ² CFU/mL)
1515373	++	61	<i>S. enterica</i> ser. Typhi (~ 5x10 ³ CFU/mL)
1515374	+++	61	<i>S. enterica</i> ser. Typhi (~ 5x10 ⁴ CFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 22</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1515371	1515372	1515373	1515374		1515371	1515372	1515373	1515374
Befund <i>Result</i>									
Positiv	0	17	22	22	n.d.	0	0	0	0
Negativ	22	5	0	0	nein <i>no</i>	22	22	22	22
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>	%
Other commercial tests [27] (n = 14)	40	40 / 42	95	14	14 / 14	100
In house PCR assay [28] (n = 9)	24	24 / 27	89	9	9 / 9	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