

**PCR-/NAT *Salmonella enterica*
 (RV 537) November 2018**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1825371	∅	62	EHEC (~1x10 ⁵ CFU/mL)
1825372	++	61	<i>S. enterica</i> ser. enteritidis (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1825373	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
1825374	++	61	<i>S. enterica</i> ser. typhi (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 25</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	1825371	1825372	1825373	1825374		1825371	1825372	1825373	1825374
Befund <i>Result</i>									
Positiv	1	25	1	24	n.d.	0	0	0	0
Negativ	24	0	24	1	nein <i>no</i>	25	25	25	25
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>	%
RIDAGENE Stool Panel [20] (n = 6)	12	12 / 12	100	12	12 / 12	100
Foodproof Salmonella Kit [21] (n = 1)	2	2 / 2	100	2	2 / 2	100
Other commercial tests [27] (n = 10)	19	19 / 20	95	20	20 / 20	100
<i>In house</i> PCR assay [28] (n = 8)	15	15 / 16	94	15	15 / 16	94

* 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