

**PCR-/NAT *Salmonella enterica*
 (RV 537) Mai / Juni 2019**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.

Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
1915371	++	61	<i>S. enterica</i> ser. enteritidis (~ 5x10 ³ CFU/mL)
1915372	+	61	<i>S. enterica</i> ser. enteritidis (~ 1x10 ³ CFU/mL)
1915373	+++	61	<i>S. enterica</i> ser. enteritidis (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
1915374	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.

Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 28</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>				<i>Inhibition</i>				
<i>Befund Result</i>	1915371	1915372	1915373	1915374	1915371	1915372	1915373	1915374	
Positiv	18	16 ¹⁾	25	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	10	12 ¹⁾	3	28	nein no	28	28	28	28
Fraglich Questionable	0	0 ¹⁾	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>	%
Other commercial tests [27] (n = 21)	43	42 / 63	66	21	21 / 21	100
In house PCR assay [28] (n = 8)	19	19 / 24	79	8	8 / 8	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

Comments: ¹⁾ As sample #1915372 contained a low number of *Salmonella enterica* target organisms, negative PCR results were not rated "false negative" in this EQAS distribution.