

**PCR-/NAT *Salmonella enterica***  
**(RV 537) Mai 2022**



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

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2215371	++	61	<i>S. enterica</i> ser. paratyphi (~ 5x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
2215372	++	61	<i>S. enterica</i> ser. enteritidis (~ 5x10 <sup>4</sup> CFU/mL)
2215373	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2215374	++	61	<i>S. enterica</i> ser. tennessee (~ 5x10 <sup>4</sup> CFU/mL)

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

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 35</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	2215371	2215372	2215373	2215374		2215371	2215372	2215373	2215374
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	35	34	0	35	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	0	1	35	0	nein <i>no</i>	35	35	35	35
<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 Anwenden verschiedener Methoden.**

*Absolute numbers and relative frequency of reported true positive and true negative results*

<b>NAT-Methode</b> [Code] (total number)	<b>NAT richtig positiv</b> <i>True positive results</i>						<b>NAT richtig negativ</b>	
	2215371		2215372		2215374		2215373	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
Amplex eazyplex TyphiTyper (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
BD MAX Enteric Bacterial Panel (n = 4)	4	100	4	100	4	100	4	100
Seegene Allplex GI-Bacteria (I) (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100
Seegene Allplex GI-EB Screening (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100
RIDAGENE Bacterial Stool Panel (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100
<i>In house</i> PCR assay (n = 7)	7	100	7	100	7	100	7	100
Other commercial tests (n = 3)	3	100	1	67	3	100	3	100

**Comments:** Unter "Andere kommerzielle Testsysteme" sind folgende Testsysteme aufgeführt: CONGEN SureFast Salmonella PLUS (1x), BioMerieux BioFire GI Panel (1x) und MIKROGEN ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 1 (1x).