

**PCR-/NAT *Salmonella enterica***  
**(RV 537) Nov 2020**



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

*Sample composition and expected results.*

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2025371	+++	61	<i>S. enterica</i> ser. typhimurium (~ 5x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
2025372	Ø	62	<i>Shigella sonnei</i> (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)
2025373	Ø	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2025374	++	61	<i>S. enterica</i> ser. typhi (~ 1x10 <sup>5</sup> CFU/mL)

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

*Absolute numbers of reported individual results.*

<i>n = 24</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	2025371	2025372	2025373	2025374		2025371	2025372	2025373	2025374
<b>Befund</b> <i>Result</i>									
<b>Positiv</b>	24	0	0	24	n.d.	0	0	0	0
<b>Negativ</b>	0	24	24	0	nein <i>no</i>	24	24	24	24
<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> <i>True negative results</i>			
	2025371		2025374		2025372		2025373	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
BD MAX Enteric Bacterial Panel (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
Seegene Allplex GI-Bacteria (I) (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
RIDAGENE Bacterial Stool Panel (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
Other commercial tests (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
<i>In house</i> PCR assay (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100