

**PCR-/NAT *Listeria spp.*
 (RV 538) November 2021**



Tabelle 1: Probenzusammensetzung und erwartetes Ergebnis.
Sample composition and expected results.

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2125381	+++	61 /71	<i>Listeria monocytogenes</i> (~ 5x10 ⁵ CFU/mL)
2125382	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12
2125383	++	61 /71	<i>Listeria monocytogenes</i> (~ 1x10 ⁴ CFU/mL)
2125384	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

Tabelle 2: Häufigkeit der Mitteilung verschiedener Befunde.
Absolute numbers of reported individual results.

<i>n = 44</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	2125381	2125382	2125383	2125384		2125381	2125382	2125383	2125384
Befund <i>Result</i>									
Positiv	44	0	41	1	n.d.	0	0	0	0
Negativ	0	44	3	43	nein <i>no</i>	44	44	44	44
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

NAT-Methode [Code] (total number)	NAT richtig positiv <i>True positive results</i>				NAT richtig negativ <i>True negative results</i>			
	2125381		2125383		2125382		2125384	
	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	%	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	%	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	%	<i>Absolut</i> <i>Absolute</i>	%
Amplex eazyplex CSF direct (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
AmpliGnost <i>L. monocytogenes</i> (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Ingenetix BactoReal <i>L. monocyt.</i> (n = 5)	5	100	5	100	5	100	5	100
Progenie RealCycler <i>L. monocyt.</i> (n = 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Sacace <i>L. monocyt.</i> Real-TM (n = 1)	1	100	1	100	1	100	1	100
Seegene Allplex Meningitis-B (n = 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
LightMix <i>L. monocytogenes</i> (n = 7)	7	100	7	100	7	100	6	86

In house PCR assay (n = 17)	17	100	14	82	17	100	17	100
Other commercial tests (n = 6)	6	100	6	100	6	100	6	100

Im Kommentarfeld des Ergebnisformulars wurde hier unter Code [27] "Andere kommerzielle Testsysteme" u.a. folgende Testsysteme aufgeführt: BioGx Bacterial meningitis ELGBS für BD Max (2x), BioFire FILMARRAY ME Panel (2x), Qiagen mericon Listeria spp Kit (1x), Seegene Allplex Meningitis-B Assay (1x) und AmpliSens L. monocytogenes screen FRT PCR kit (1x).