

**PCR-/NAT *Listeria* spp.
 (RV 538) November 2022**



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

	<i>Erwartet / expected</i>		<i>Probenzusammensetzung / Sample composition</i>
2225381	+	61 /71	<i>Listeria monocytogenes</i> (~ 5x10 ³ CFU/mL)
2225382	+++	61 /71	<i>Listeria monocytogenes</i> (~ 5x10 ⁵ CFU/mL)
2225383	++	61 /71	<i>Listeria monocytogenes</i> (~ 5x10 ⁴ CFU/mL)
2225384	∅	62	<i>Escherichia coli</i> K12

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

<i>n = 45</i>	<i>Probennummer (Sample no.)</i>					<i>Inhibition</i>			
	2225381	2225382	2225383	2225384		2225381	2225382	2225383	2225384
Befund <i>Result</i>									
Positiv	44	45	45	0	n.d.	0	0	0	0
Negativ	1	0	0	45	nein <i>no</i>	45	45	45	45
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	
	2225381		2225382		2225383		2225384	
	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%	Absolut <i>Absolute</i>	%
Amplex eazyplex CSF direct (n= 3)	3	100	3	100	3	100	3	100
AmpliGnost L. monocytogenes (n= 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
FILMARRAY Meningitis/Enzephal. (n= 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
BioGX Bacterial Meningitis ELGBS (n= 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Ingenetix BactoReal L. monocyt. (n= 4)	4	100	4	100	4	100	4	100
Progenie RealCycler L. monocyt. (n= 2)	2	100	2	100	2	100	2	100
Sacace L. monocyt. Real-TM (n= 2)	2	100	2	100	2	100	2	100

Seegene Allplex Meningitis-B (n= 4)	4	100	4	100	4	100	4	100
LightMix L. monocytogenes (n= 6)	6	100	6	100	6	100	6	100
In house PCR assay (n= 17)	16	94	17	100	17	100	17	100
Other commercial tests (n= 1)	1	100	1	100	1	100	1	100

Comments:

1. Unter "Andere kommerzielle Testsysteme" ist folgende Testsysteme aufgeführt: Bioteccon Diagnostics Foodproof Listeria monocytogenes Detection Kit (1x).