DIN EN ISO 11290-1:2017-09 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren für den Nachweis und die Zählung von Listeria monocytogenes und von Listeria spp. - Teil 1: Nachweisverfahren (ISO 11290-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 11290-1:2017

Inhalt		Seite
Europ	päisches Vorwort	4
Vorw	ort	5
Einlei	tung	
1	Anwendungsbereich	8
2	Normative Verweisungen	
3	Begriffe	
4 4.1	KurzbeschreibungAllgemeines	
4.1	Erste Anreicherung in einem selektiven flüssigen Anreicherungsmedium mit	
T.2	verminderten Konzentrationen an selektiven Agenzien (Halb-Fraser-Bouillon)	10
4.3	Zweite Anreicherung in einem selektiven flüssigen Anreicherungsmedium mit	
	vollständigen Konzentrationen an selektiven Agenzien (Fraser-Bouillon)	10
4.4	Ausplattierung und Identifizierung	
4.5	Bestätigung	
5	Nährmedien und Reagenzien	10
6	Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien	10
7	Probenahme	11
8	Vorbereitung der Untersuchungsprobe	1 1
9	Durchführung	11
9.1	Prüfmenge und Erstverdünnung	
9.2	Erste Anreicherung	
9.3	Zweite Anreicherung	
9.4 9.4.1	Ausplattierung und IdentifizierungAllgemeines	
9.4.1	Listerien-Agar nach Ottaviani und Agosti	
9.4.3	Zweites Selektivmedium	
9.5	Bestätigung von <i>Listeria monocytogenes</i> oder <i>Listeria</i> spp	
9.5.1	Auswahl von Kolonien für die Bestätigung	
9.5.2		
9.5.3	Bestätigung von Listeria spp	18
9.6	Bewertung der morphologischen und physiologischen Eigenschaften und der	10
9.7	biochemischen ReaktionenZusätzliche Charakterisierung isolierter Stämme (optional)	
10	Angabe der Ergebnisse	
11	Leistungsmerkmale des Verfahrens	
11.1	Untersuchungen zur Verfahrensvalidierung	
11.2	Empfindlichkeit	
11.3	Spezifität	
11.4	Nachweisgrenze (LOD50)	20

12	Untersuchungsbericht	20
13	Qualitätssicherung	20
Anhan	g A (normativ) Verfahrensschema	21
Anhan	g B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung der Nährmedien und Reagenzien	22
Anhan	g C (informativ) Unterscheidung von <i>Listeria</i> spp. von anderen Gattungen	35
Anhan	g D (informativ) Reaktionen zur Identifizierung von <i>Listeria-</i> Arten	36
Anhan	g E (informativ) <i>Listeria-</i> Selektivagar	38
Anhan	g F (informativ) Ergebnisse von Ringversuchen zum Nachweis von Listeria monocytogenes	39
Litera	turhinweise	44