

DIN EN ISO 10273:2017-08 (D)

Mikrobiologie der Lebensmittelkette - Horizontales Verfahren zum Nachweis von pathogenen *Yersinia enterocolitica* (ISO 10273:2017); Deutsche Fassung EN ISO 10273:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort.....	5
Einleitung.....	7
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen.....	8
3 Begriffe.....	8
4 Abkürzungen.....	9
5 Kurzbeschreibung.....	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Direktplattierung aus flüssigem Anreicherungsmedium.....	9
5.3 Anreicherung in flüssigem Anreicherungsmedium und in selektivem flüssigem Anreicherungsmedium.....	9
5.4 Ausplattierung nach Anreicherung und Identifizierung.....	10
5.5 Bestätigung.....	10
6 Nährmedien und Reagenzien.....	10
7 Ausrüstung und Verbrauchsmaterialien.....	10
8 Probenahme.....	11
9 Vorbereitung der Untersuchungsprobe.....	11
10 Durchführung (wie in Anhang A dargestellt).....	11
10.1 Prüfmenge und Erstverdünnung.....	11
10.2 Direktplattierung auf selektivem Agar.....	12
10.3 Anreicherung.....	12
10.4 Ausplattierung und Bebrütung von Platten.....	12
10.4.1 Ausplattierung von PSB und ITC nach KOH-Behandlung auf CIN-Agar.....	12
10.4.2 Ausplattierung von PSB und ITC nach KOH-Behandlung auf chromogenem Agar (optional).....	12
10.5 Identifizierung charakteristischer Kolonien.....	13
10.6 Bestätigung.....	13
10.6.1 Allgemeines.....	13
10.6.2 Auswahl von Kolonien für die Bestätigung.....	13
10.6.3 Bestimmung von pathogenen <i>Yersinia</i> -Spezies.....	14
10.6.4 Bestätigung von pathogenen <i>Y. enterocolitica</i>	16
10.6.5 Auswertung der Bestätigungsprüfungen für <i>Y. enterocolitica</i>	18
10.6.6 Auswertung der Bestätigungsprüfungen für pathogene <i>Y. enterocolitica</i>	18
10.7 Biotypisierung von <i>Y. enterocolitica</i> (optional).....	18
10.7.1 Allgemeines.....	18
10.7.2 Vergärung von Xylose.....	19
10.7.3 Tween-Esterase-Prüfung.....	19
10.7.4 Vergärung von Salicin (optional) und Trehalose.....	19
10.7.5 Bildung von Indol.....	19

10.7.6	Auswertung der Untersuchungen zur Biotypisierung	19
11	Angabe der Ergebnisse	20
12	Leistungsmerkmale des Verfahrens	20
12.1	Ringversuch	20
12.2	Empfindlichkeit	20
12.3	Spezifität	20
12.4	LOD₅₀.....	21
13	Untersuchungsbericht	21
14	Qualitätssicherung.....	21
	Anhang A (normativ) Verfahrensschema.....	22
	Anhang B (normativ) Zusammensetzung und Herstellung von Nährmedien und Reagenzien	24
	Anhang C (informativ) Untersuchungen zur Methodvalidierung und Leistungsmerkmale des Verfahrens.....	40
	Anhang D (informativ) Verfahren mit Kaltanreicherung	43
	Literaturhinweise	48