



PATHOGENE

# RapidChek®

## *Listeria monocytogenes*

The RapidChek® *Listeria monocytogenes* weist den pathogenen Keim in verschiedensten Lebensmitteln und auf Oberflächen schnell und einfach nach.

### Testprinzip

Die Technologie des RapidChek® *Listeria monocytogenes* kombiniert einen einzigen Anreicherungsschritt mit einem sensitiven immunologischen Streifentest für einen schnellen und spezifischen Nachweis von *Listeria monocytogenes* (*L. mono*) innerhalb von 44 – 48 Stunden. Der Streifentest verwendet spezifische *L. monocytogenes* Antikörper. Diese sind an Goldnanopartikel gebunden und reagieren mit einem zweiten Antikörper auf der Streifenoberfläche. Nach der Anreicherung wird eine kleine Probe in ein mitgeliefertes Gefäß überführt und der Teststreifen hineingestellt. Nach 10 Minuten Inkubation kann das Ergebnis direkt abgelesen werden. Das Erscheinen einer Linie (Kontrolllinie) weist auf ein negatives Ergebnis hin, zwei Linien (Test- und Kontrolllinie) auf ein positives. Die Test Kits sind bei Raumtemperatur zu lagern.

### Anwendungen

Der RapidChek® *Listeria monocytogenes* dient zum Nachweis von *L. monocytogenes* auf Oberflächen und in einer Vielzahl unterschiedlichster Lebensmittel. Der Test Kit ermöglicht einen Nachweis und Identifizierung von *L. monocytogenes* mit nur einem Anreicherungsschritt innerhalb von 44 – 48 Stunden.

### Validierungen

RapidChek® *Listeria monocytogenes* ist von der AOAC für diverse Umweltproben (Edelstahl und Kunststoff) und Lebensmittel (Würstchen, gefrorenes und paniertes Huhn, gefrorene und gekochte Garnelen, Schinken und Eiscreme) getestet und zertifiziert.

### Bestätigung

Vorläufig positive Ergebnisse müssen mittels einer kulturellen Referenzmethode bestätigt werden (USDA MLG, FDA BAM oder ISO). Hierfür können auch die angereicherten Proben des RapidChek® *Listeria monocytogenes* eingesetzt oder direkt auf MOX- und ALOA-Agarplatten ausgestrichen werden. Die Platten sind für 48 h bei 35 ± 1 °C zu inkubieren.



### IHRE VORTEILE

#### Schnelle und einfache Durchführung

- Schneller als ISO, USDA oder FDA Methode
- Einstufige Anreicherung
- Geringer Schulungsaufwand
- Keine zusätzlichen Geräte

#### Komfortable Handhabung

- Hohe Skalierbarkeit
- Lagerung bei Raumtemperatur
- Lange Haltbarkeit

#### Sichere Ergebnisse

- AOAC geprüft

**zeller** GmbH

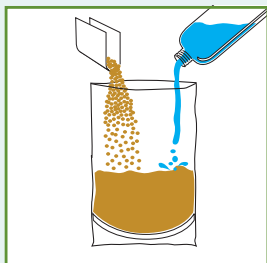
Labworld.at Laborggeräte - Glas - Reagenzien  
Mikrobiologie - Hygienekontrolle  
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria  
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7  
Email: office@labworld.at

# Pathogen Screening Kurzüberblick

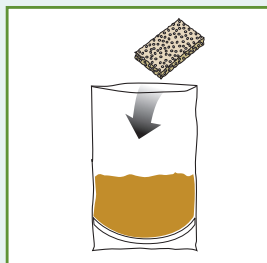
Die Arbeitsanleitung bitte vor Durchführung eines Tests sorgfältig lesen!

## 1 Anreicherung

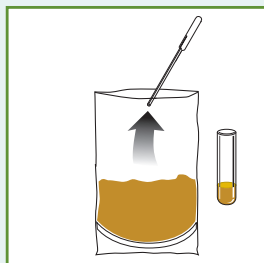
Ein Medium, ein Transfer-Schritt



Medium lösen und autoklavieren



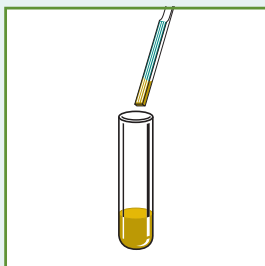
44 – 48 Stunden inkubieren



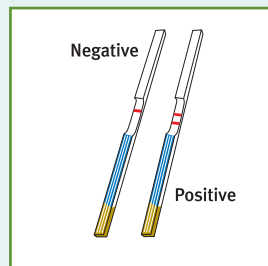
Probe mit Pipette in das Gefäß überführen

## 2 Test

Einfache Durchführung, einfache Auswertung



Teststreifen eintauchen und für 10 Minuten inkubieren (max. 20 Minuten)



1 Linie = Negativ  
2 Linien = Positiv

### Bestellinformationen–RapidChek® *Listeria monocytogenes*

Produkt	Inhalt	Artikelnummer
Test kit	50 Teststreifen mit Röhrchen und Pipetten, ohne Medium	7000297
Medium	500 g <i>Listeria</i> NextDay™ Anreicherungsmedium	7000243
Streifen einzeln	500 Teststreifen	7000298
Supplement	10 g RapidChek® <i>Listeria</i> Supplement (für bestimmte Lebensmittelproben erforderlich)	7000173

#### Weitere Test Kits verfügbar:

RapidChek® *E. coli* O157, RapidChek® SELECT™ *Salmonella*,  
RapidChek® SELECT™ *Salmonella* Enteritidis, RapidChek® *Listeria*,  
RapidChek® *Listeria* NextDay™,  
RapidChek® CONFIRM™ non-O157 STEC IMS  
RapidChek® CONFIRM™ *Salmonella* Enteritidis IMS

**zeller** GmbH

Labworld.at Laborgeräte - Glas - Reagenzien  
Mikrobiologie - Hygienekontrolle  
Industriestr. 1, 6845 Hohenems, Austria  
Tel. +43 (0)5576 76705 Fax +43 (0)5576 76705 7  
Email: office@labworld.at