

TECHNISCHES DATENBLATT

Artikel Nr. 9250

Half-Fraser *Listeria* Selektiv-Supplement

SPEZIFIKATION

Steriles Selektiv-Supplement zur Anreicherung von *Listeria* gemäß ISO 11290-1:2006.

FORMULIERUNG (G/RÖHRCHEN)

Natriumnalidixat....	0,0050
Acriflavin	0,0062
Eisen(III)-ammoniumcitrat	0,2500

Rekonstituieren Sie ein Röhrchen durch Zugabe von:

Steriles destilliertes Wasser 6 ml

Ein Röhrchen ist ausreichend um 500 ml Fraser Bouillon (Basis) (Art. Nr. 9439) zu supplementieren.
10 Röhrchen mit gefriergetrocknetem Supplement je VE.

BESCHREIBUNG/TECHNIK

Sammeln, verdünnen und bereiten Sie Proben und Volumina entsprechend den Spezifikationen, Richtlinien, offiziellen Standardvorschriften und/oder erwarteten Ergebnissen vor.

Rekonstituieren Sie ein Röhrchen mit 6 ml sterilem Lösungsmittel, vorgewärmt auf ca. 37 °C zu 500 ml sterilisierter Fraser Bouillon (Basis) geben, die auf Raumtemperatur abgekühlt ist. In Röhrchen oder Flaschen inokulieren mit dem entsprechenden Volumen der Probe oder Verdünnung. Inkubieren Sie die Röhrchen/Flaschen aerob für 24-48 h bei 35 ±2 °C. (Inkubationszeiten länger als die oben genannten oder unterschiedliche Inkubationstemperaturen können je nach Probe, Spezifikationen usw. erforderlich sein.)

Nach der Inkubation Subkultivierung auf sekundäre selektive Kulturmedien wie Oxford Medium, Palcam Medium oder ALOA. Zählen Sie alle Kolonien auf der Oberfläche des Agars aus. Vermutete Isolierung von *Listeria* ssp. muss durch weitere mikrobiologische und biochemische Tests bestätigt werden. *Listeria*-Stämme bewirken, dass PALCAM- und Oxford-Medien dunkel werden. *Listeria*-Stämme entwickeln charakteristische Halos auf ALOA-Medium.

QUALITÄTSKONTROLLE

- Phys.-Chem. Kontrolle: Farbe dunkles orangebraun
 pH bei 25 °C
- Mikrobiologische Kontrolle: Röhrchen vorbereiten. Inokulation Sollbereich 100 ±20 KBE, min. 50 KBE (Produktivität). Aerobiose. Inkubation bei 37 ±1 °C, Zählung nach 24 ±3 h.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth

Mikroorganismen	Wachstum	Bemerkungen
<i>Listeria monocytogenes</i> ATCC® 13932	Gut	Keine
<i>Escherichia coli</i> ATCC® 8739	Inhibiert	Keine
<i>Staphylococcus aureus</i> ATCC® 35152	Inhibiert	Keine
Mischung der Kontrollstämme	Entspricht	Keine

- Sterilitätskontrolle: Inkubation 24 h bei 30-35 °C und 72 h bei 20-25 °C: Kein Wachstum.
Inkubation 7 d bei 32.5 ±2 °C und 7 d bei 22.5 ±2 °C: Kein Wachstum.

REFERENZEN

- ATLAS, R.M. (1993) Handbook of Microbiological Media. CRC Press. Boca Raton. Florida.
- FRASER, J.A. & W.H. SPERBER (1988) Rapid detection of *Listeria spp.* In food and environmental samples by esculin hydrolysis. J. Food Prot. 51:762-765.
- ISO 11133:2014. Microbiology of food, animal feed and water. Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
- ISO 11290 Standard (1996) Microbiology of food ad animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 1: Detection Method.
- ISO 11290 Standard (1996) / Amd 1 (2004) Microbiology of food ad animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 1: Detection Method- Amendment 1: Modification of the isolation media and the haemolysis test and inclusion of precision data.
- ISO 11290 Standard (1998) Microbiology of food ad animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 2: Enumeration method.
- ISO 11290 Standard (1998) / Amd 1 (2004) Microbiology of food ad animal feeding stuffs-Horizontal method for the detection and enumeration of *Listeria monocytogenes* - Part 2: Enumeration method-Amendment 1: Modification of the enumeration media.
- McCLAIN, D. & W.H. LEE (1988) Development of a USDA-FSIS method for isolation of *Listeria monocytogenes* from raw meat and poultry. J.AOAC 71:660-664.
- VANDERZANT, C & D.F. SPLITTSTOESSER (1992) Compendium of methods for the microbiological examination of foods. APHA. Washington. DC.

LAGERUNG

2-25 °C

HALTBARKEIT

Mindestens 49 Monate ab Produktionsdatum.

Th. Geyer GmbH & Co. KG

Dornierstr. 4 – 6
D-71272 Renningen
Tel.: +49 7159 1637-0
Fax: +49 7159 1637-710
renningen@thgeyer.de
www.thgeyer.de

BW-Bank (Swift/BIC SOLADEST600)
IBAN DE85600501010002036302
Postbank Stuttgart (Swift/BIC PBNKDEFFXXX)
IBAN DE32600100700000020708
Deutsche Bank (Swift/BIC DEUTDESSXXX)
IBAN DE06600700700125518100

St.-Nr. 70093/40018 / USt-IdNr. DE147510304
Amtsgericht Stuttgart / HRA-Nr. 254140
Persönlich haftende Gesellschafterin:
Geyer Beteiligungsgesellschaft mbH
Amtsgericht Stuttgart / HRB-Nr. 252035
Geschäftsführer: Lutz-Alexander Geyer / Thomas Roth