



Novobiocin Supplement

Instructions For Use
ENGLISH

Selective supplement for detection of motile *Salmonella* according to ISO 6579.

DESCRIPTION

A lyophilised supplement for use with MSRV Medium Base (Ref. 610018 / 620018) for the selective enrichment of motile *Salmonellae* from food and animal feed, environmental samples and samples from the primary production stage such as animal faeces, dust and swabs.

COMPOSITION

Ingredient	Content per vial
Novobiocin Sodium Salt	10 mg

Each vial is sufficient for 1 litre of medium.

METHOD PRINCIPLE

Novobiocin is an antibiotic active mostly against Gram-positive bacteria.

DIRECTIONS

1. Suspend 31.6 g of MSRV Medium Base in 1 litre of purified water.
2. Aseptically reconstitute the content of 1 vial of Novobiocin Supplement with 5 ml sterile distilled water.
3. Mix to complete dissolution and add to 1 litre of MSRV Medium Base, boiled and cooled to 45-50°C.
4. Mix well and distribute into sterile Petri dishes.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical sheet of the medium being prepared.

STORAGE

2-8°C in its original packaging. Keep away from sources of heat and avoid excessive changes of temperature. Use until the expiry date indicated on the label. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

SHELF LIFE

3 years.

QUALITY CONTROL

Appearance: Freeze-dried white in colour.

Microbiological Performance:

Control strains

Salmonella Enteritidis WDCM 00030 (ATCC® 13076, NCTC 12694)

Salmonella Typhimurium WDCM 00031 (ATCC® 14028, NCTC 12023)

Escherichia coli WDCM 00013 (ATCC® 25922, NCTC 12241)

Enterococcus faecalis WDCM 00009 (ATCC® 19433, NCTC 775)

Please refer to the actual batch related Certificate of Analysis (CoA).

WARNING AND PRECAUTIONS

For professional use only. Operators must be trained and have certain experience. Please read the instructions carefully before using this product. Reliability of assay results cannot be guaranteed if there are any deviations from the instructions in this document.

Consult the Safety Data Sheet (SDS) for information regarding hazards and safe handling practices.

DISPOSAL OF WASTE

Disposal of waste must be carried out according to national and local regulations in force.

BIBLIOGRAPHY

See the references at the end of this document.

TABLE OF SYMBOLS

See the table of symbols at the end of this document.

Product	Packaging	Ref.
Novobiocin Supplement	10 vials	81021

This IFU document and the SDS are available from the online Support Center:

liofilchem.com/ifu-sds



Novobiocin Supplement

Supplemento selettivo per la ricerca delle specie mobili di *Salmonella* secondo ISO 6579

Istruzioni per l'uso

ITALIANO

DESCRIZIONE

Supplemento liofilizzato da utilizzare con MSR V Medium Base (Ref. 610018 / 620018) per l'arricchimento selettivo di *Salmonellae* mobili da alimenti e mangimi, campioni ambientali e campioni provenienti dalla fase di produzione primaria come feci animali, polvere e tamponi.

COMPOSIZIONE

Ingredienti	Contenuto per fiala
Sale Sodico di Novobiocina (Tergitol 4)	10 mg

Ciascuna fiala è sufficiente per preparare 1 litro di terreno.

PRINCIPIO DEL METODO

La novobiocina è un antibiotico attivo contro la maggior parte dei batteri Gram positivi.

PREPARAZIONE

1. Sospendere 31.6.0 g di MSR V Medium Base in 1 litro di acqua purificata.
2. Ricostruire asetticamente il contenuto di una fiala di Novobiocin Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile.
3. Agitare fino a completa dissoluzione ed aggiungere a 1 litro di terreno MSR V Medium Base, portato ad ebollizione e raffreddato a 45-50°C.
4. Mescolare con cura e distribuire in piastre Petri sterili.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C nella sua confezione originale. Tenere lontano da fonti di calore ed evitare eccessivi cambiamenti di temperatura. Utilizzare entro la data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

VALIDITÀ

3 anni.

CONTROLLO DI QUALITÀ

Aspetto: Liofilizzato di colore bianco.

Performance Microbiologiche:

Ceppi di controllo

Salmonella Enteritidis WDCM 00030 (ATCC® 13076, NCTC 12694)

Salmonella Typhimurium WDCM 00031 (ATCC® 14028, NCTC 12023)

Escherichia coli WDCM 00013 (ATCC® 25922, NCTC 12241)

Enterococcus faecalis WDCM 00009 (ATCC® 19433, NCTC 775)

Fare riferimento al certificato di analisi (CoA) relativo al lotto specifico.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Esclusivamente per uso professionale. Gli operatori devono essere formati e avere una certa esperienza. Si prega di legger attentamente le istruzioni prima di utilizzare questo prodotto. L'affidabilità dei risultati del test non può essere garantita se ci sono deviazioni dalle istruzioni riportate in questo documento.

Consultare la scheda di sicurezza (SDS) per informazioni sui pericoli e sulle modalità di manipolazione sicure.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI

Lo smaltimento dei rifiuti deve essere effettuato in conformità alle normative nazionali e locali in vigore.

BIBLIOGRAFIA

Vedere i riferimenti alla fine di questo documento.

TABELLA DEI SIMBOLI

Vedere la tabella dei simboli alla fine di questo documento.

Prodotto	Confezione	Ref.
Novobiocin Supplement	10 fiale	81021











Questo documento IFU e la SDS sono disponibili dal Support Center online:

liofilchem.com/ifu-sds

BIBLIOGRAPHY / BIBLIOGRAFIA

1. ISO 6579-1:2017+Amd1:2020. Microbiology of the food chain – Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella. Part 1: Detection of Salmonella spp.
2. EN ISO 11133:2014+Amd1:2018. Microbiology of food, animal feed and water – Preparation, production, storage and performance testing of culture media.
3. Rapporto ISTISAN 96/35. ISSN 1123-3117. Metodi di analisi per il controllo microbiologico degli alimenti. Raccolta a cura di D. De Medici, L. Fenicia, L. Orefice e A. Stacchini.
4. DeSmedit J.M., R. Bolderdijk, H. Rappold and D. Lautenschlaeger (1986) Rapid Salmonella detection in food by motility enrichment on a modified semi-solid Rappaport-Vassiliadis Medium. J. Food Prot. 49:510-514.
5. Vassiliadis P., D. Trichopoulos, A. Kalandidi and E. Xirouchaki (1978) Isolation of salmonellae from sewage with a new procedure of enrichment. J. Appl. Bacteriol 44:233-239.
6. Rappaport F., N. Konforti and B Navon (1956) A new enrichment medium for certain salmonellae. J. Clin. Pathol. 9:261-266.

TABLE OF SYMBOLS / TABELLA DEI SIMBOLI

	Batch code / Codice del lotto
	Catalogue number / Numero di catalogo
	Manufacturer / Fabbricante
	Use by / Utilizzare entro
	Fragile, handle with care / Fragile, maneggiare con cura
	Temperature limitation / Limiti di temperatura
	Contains sufficient for <n> tests / Contenuto sufficiente per <n> saggi
	Consult instructions for use / Consultare le istruzioni per l'uso
	Do not reuse / Non riutilizzare
	Keep away from light / Tenere al riparo dalla luce

**LIOFILCHEM® s.r.l.**

Via Scozia, 64026 Roseto degli Abruzzi (TE) Italy

Tel. +39 0858930745

Fax +39 0858930330

www.liofilchem.com

liofilchem@liofilchem.com