

Supplemento selettivo per l'arricchimento del terreno  
KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE per l'isolamento degli enterococchi.

## DESCRIZIONE

KANAMYCIN Supplement è un supplemento selettivo per l'isolamento degli enterococchi dagli alimenti. KANAMYCIN Supplement viene utilizzato per l'arricchimento selettivo del terreno KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE, ref. 610121 o 620121.

## CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconi di KANAMYCIN Supplement liofilizzato
- 1 foglio istruzioni

## PRINCIPIO DEL METODO

La kanamicina è un antibiotico appartenente alla famiglia degli aminoglicosidi efficace contro bacilli aerobi gram-negativi ed alcuni batteri gram-positivi.

## COMPOSIZIONE

KANAMYCIN Supplement		
	Contenuto / fiala	Contenuto / litro di terreno
Kanamicina	10 mg	20 mg

## PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Ricostituire asepticamente il contenuto di un flacone di KANAMYCIN Supplement con 5 ml di acqua distillata sterile. Agitare fino a completa dissoluzione evitando la formazione di schiuma.
2. Aggiungere asepticamente l'intero contenuto di un flacone (5 ml) a 500 ml di terreno di KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE, ref. 610121 o 620121, autoclavato e raffreddato a 45-50°C.
3. Mescolare con cura.
4. Distribuire in piastre Petri.

## TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica del terreno in preparazione.

## CONTROLLO QUALITÀ

1. Controllo aspetto: soluzione limpida, incolore.
2. Controllo microbiologico.

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE ref. 610121 o 620121 addizionato con KANAMYCIN Supplement (1 flacone in 500 ml di terreno).

Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati di seguito. Condizioni di incubazione: 18-24 h a 36±1°C, in aerobiosi.

Microrganismo		Crescita	Caratteristiche
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC® 19434	buona	Colonie grigio-bianche con alone nero
<i>Enterococcus bovis</i>	ATCC® 27960	buona	Colonie grigio-bianche con alone nero
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	inibita	---
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	inibita	---

## PRECAUZIONI

Il prodotto KANAMYCIN Supplement è classificabile come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. KANAMYCIN Supplement è destinato ad un ambito professionale e deve essere usato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.


## CONSERVAZIONE

Conservare KANAMYCIN Supplement a 2-8°C nella sua confezione originale. In queste condizioni KANAMYCIN Supplement mantiene la sua validità fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni di deterioramento.

## BIBLIOGRAFIA

- Mossel, D.A.A., P.G.H. Bijker, and I. Eelederink I. (1978) Arch. Lebensmittel Hg. 29, 121-127.
- Mossel, D.A.A., I. Eelederink, H. de Vor, and E.D. Keizer. (1976) Lab. Practice 25: 393-395.
- Reuter, G. (1985). Inter. J. Food Microbiol. 2: 103-114.

## PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	
KANAMYCIN Supplement	81030	10 flaconi

## TABELLA DEI SIMBOLI

 Codice del lotto	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
 Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	



Selective enrichment supplement for the isolation of enterococci when added to the medium KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE.

## DESCRIPTION

KANAMYCIN *Supplement* is a selective enrichment supplement for the isolation of enterococci from food. KANAMYCIN *Supplement* is used for selective enrichment of the medium KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE, ref. 610121 or 620121.

## KIT CONTENTS

Each kit contains:

- 10 bottles of lyophilised KANAMYCIN *Supplement*
- 1 instruction sheet.

## PRINCIPLE OF THE METHOD

Kanamycin is an antibiotic that belongs to the family of aminoglycosides effective against aerobic gram-negative bacilli and some gram-positive bacteria.

## COMPOSITION

KANAMYCIN <i>Supplement</i>		
	Content / bottle	Content / liter of medium
Kanamycin	10 mg	20 mg

## PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically reconstitute the content of a bottle of KANAMYCIN *Supplement* with 5 ml of sterile distilled water. Shake until completely dissolved avoiding foam formation.
2. Aseptically add the whole contents of one bottle (5 ml) to 500 ml of the medium KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE, ref. 610121 or 620121, autoclaved and cooled to 45-50°C.
3. Mix with care.
4. Distribute into Petri dishes.

## TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation of the medium being prepared.

## QUALITY CONTROL

1. Visual inspection: clear, colourless solution.
2. Microbiological control.

Prepare the plates using KANAMYCIN AESCULIN AZIDE AGAR BASE, ref. 610121 or 620121, supplemented with KANAMYCIN *Supplement* (1 bottle per 500 ml of medium).

The plates are seeded with the strains listed below. Incubation conditions: 18-24 hours at 36±1°C, in aerobiosis.

Microorganism		Growth	Features
<i>Enterococcus faecium</i>	ATCC® 19434	good	white-gray colonies with black halo
<i>Enterococcus bovis</i>	ATCC® 27960	good	white-gray colonies with black halo
<i>Escherichia coli</i>	ATCC® 25922	inhibited	---
<i>Bacillus subtilis</i>	ATCC® 6633	inhibited	---

## PRECAUTIONS

The product KANAMYCIN *Supplement* is classified as dangerous under current legislation. For its use is recommended to consult the safety data sheet. KANAMYCIN *Supplement* is intended for use in a professional environment and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.


## STORAGE

Store KANAMYCIN *Supplement* at 2-8°C in its original packaging. In such conditions KANAMYCIN *Supplement* will remain valid until the expiry date indicated on the label. Do not use beyond that date. Eliminate without using if there are signs of deterioration.

## REFERENCES

- Mossel, D.A.A., P.G.H. Bijker, and I. Eelederink I. (1978) Arch. Lebensmittel Hg. 29, 121-127.
- Mossel, D.A.A., I. Eelederink, H. de Vor, and E.D. Keizer. (1976) Lab. Practice 25: 393-395.
- Reuter, G. (1985). Inter. J. Food Microbiol. 2: 103-114.

## PRESENTATION

Product	REF	
KANAMYCIN <i>Supplement</i>	81030	10 bottles

## TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
 Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	