

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement

Supplemento selettivo per l'isolamento degli stafilococchi

DESCRIZIONE

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement è un supplemento selettivo costituito da una soluzione acquosa al 3.5% di tellurito di potassio, per uso microbiologico, da utilizzare nei terreni di coltura Vogel Johnson Agar cod. 610186 o 620186 e Giolitti Cantoni Broth Base cod. 610100 o 620100, per l'isolamento degli stafilococchi, ed in altri terreni nella cui composizione è previsto il tellurito di potassio.

CONTENUTO DELLE CONFEZIONI

Ciascuna confezione contiene:

- Flaconi di POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement
- 1 foglio istruzioni

PRINCIPIO DEL METODO

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement è un supplemento selettivo utilizzato soprattutto nell'isolamento degli stafilococchi. Questi microorganismi, che riducono il tellurito a tellurio, crescono con colonie di colore grigio-nero. Il tellurito di potassio è previsto anche nella composizione di altri terreni di coltura.

COMPOSIZIONE

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	
Contenuto / ml	
Tellurito di potassio	35.0 mg
Acqua distillata	1.0 ml

PROCEDURA DI UTILIZZO

1. Aggiungere asetticamente 2.9 ml di POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement a 500 ml di terreno Vogel Johnson Agar cod. 610186 o 620186 o 0.3 ml (0.03 ml per l'analisi di prodotti a base di carne) in 19 ml di Giolitti Cantoni Broth Base cod. 610100 o 620100, autoclavati e raffreddati a 45-50 °C. Nel caso in cui il tellurito di potassio sia previsto nella composizione di altri terreni, fare riferimento alle istruzioni specifiche del terreno per quanto riguarda la quantità di POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement da aggiungere al terreno stesso.
2. Mescolare con cura.
3. Distribuire nei contenitori finali.

TECNICA ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Fare riferimento alla scheda tecnica di Vogel Johnson Agar cod. 610186 o 620186 o di Giolitti Cantoni Broth Base cod. 610100 o 620100, o del terreno specifico in preparazione.

CONTROLLO QUALITA'

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

Si procede alla preparazione delle piastre utilizzando come base il terreno Vogel Johnson Agar cod. 610186 o 620186 addizionato con POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement (2.9 ml in 500 ml di terreno). Le piastre vengono seminate con i ceppi indicati nella tabella del controllo microbiologico.

Condizioni di incubazione: 24-48 h a 36+/-1 °C.

Controllo microbiologico

Ceppi di controllo	Crescita	Colonie
<i>Staphylococcus aureus</i>	Buona	Nere
<i>Escherichia coli</i>	Inibita	-----

PRECAUZIONI

Il prodotto POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per un suo corretto impiego si consiglia comunque di consultare la Scheda di Sicurezza.

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement è un supplemento da usare solo per uso diagnostico *in vitro*, 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 POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement a 2-8 °C nella sua confezione originale. In queste condizioni 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

- United States Pharmacopoeia XXI (1985) Microbial Limit Tests. Rockville. Md.
- Vogel, R.A., and Johnson, M.J. (1961). Pub. Hlth. Lab. **18**: 131.
- Giolitti C. and Cantoni C. (1966) J. Appl. Bact. **29**: 395.

PRESENTAZIONE

prodotto	REF	Σ
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80291	5 flaconi X 10 ml
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80491	10 flaconi X 10 ml
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80492	10 flaconi X 1 ml

TABELLA DEI SIMBOLI

IVD Dispositivo medico diagnostico <i>in vitro</i>	 Non riutilizzare	 Fabbricante	 Contenuto sufficiente per <n> saggi	 Limiti di temperatura
REF Numero di catalogo	 Fragile, maneggiare con cura	 Utilizzare entro	 Attenzione, vedere le istruzioni per l'uso	LOT Codice del lotto

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement

Selective supplement for the isolation of Staphylococci

DESCRIPTION

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement is a supplement consisting of a 3.5% potassium tellurite aqueous solution for microbiological use, used in culture medium Giolitti Cantoni Broth Base code 610100 or 620100, for isolation of staphylococci and in other media the composition of which provides for the inclusion of potassium tellurite.

KIT CONTENTS

Each kit contains:

- Bottles containing POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement
- 1 Instruction sheet

PRINCIPLE OF THE METHOD

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement is a selective supplement used chiefly in the isolation of staphylococci. These micro-organisms, which reduce the tellurite to tellurium, grow with grey-black colonies. Potassium tellurite is also included in the composition of other culture media.

COMPOSITION

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	
Contents / ml	
Potassium tellurite	35.0 mg
Distilled water	1.0 ml

PROCEDURE FOR USE

1. Aseptically add 2.9 ml of POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement to 500 ml of Vogel Johnson Agar medium code 610186 or 620186, or 0.3 ml (0.03 ml for analysis of meat-based products) to 19 ml of Giolitti Cantoni Broth Base code 610100 or 620100, autoclaved and cooled to 45-50 °C. When potassium tellurite is included in the composition of other media, refer to the specific instructions for the medium concerned on the quantity of POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement that should be added to it.
2. Mix with care.
3. Distribute into the final containers.

TECHNIQUE AND INTERPRETATION OF THE RESULTS

Refer to the technical documentation for Vogel Johnson Agar code 610186 or 620186 or Giolitti Cantoni Broth Base code 610100 or 620100, or for the specific medium being prepared.

QUALITY CONTROL

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

Prepare the plates using as base Vogel Johnson Agar medium code 610186 or 620186 supplemented with POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement (2.9 ml in 500 ml of medium). The plates are seeded with the strains indicated in the microbiological control table.

Incubation conditions: 24-48 h at 36±1 °C.

Microbiological control

Control strains	Growth	Colonies
<i>Staphylococcus aureus</i>	Good	Black
<i>Escherichia coli</i>	Inhibited	-----

PRECAUTIONS

The product POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement is not classified as dangerous under current legislation; it is nevertheless recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its correct use.

POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement is a supplement to be used only for *in vitro* diagnostic use. It 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 POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement at 2-8 °C in its original packaging. In such conditions POTASSIUM TELLURITE 3.5% 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

- United States Pharmacopoeia XXI (1985) Microbial Limit Tests. Rockville. Md.
- Vogel, R.A., and Johnson, M.J. (1961). Pub. Hlth. Lab. **18**: 131.
- Giolitti C. and Cantoni C. (1966) J. Appl. Bact. **29**: 395.

PRESENTATION

product	REF	Σ
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80291	5 bottles X 10 ml
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80491	10 bottles X 10 ml
POTASSIUM TELLURITE 3.5% Supplement	80492	10 bottles X 1 ml

TABLE OF SYMBOLS

IVD In Vitro Diagnostic Medical Device	 Do not reuse	 Manufacturer	 Contains sufficient for <n> tests	 Temperature limitation
REF Catalogue number	 Fragile, handle with care	 Use by	 Caution, consult accompanying documents	LOT Batch code

