

Enterosystem 18R Reagent

Reagents for indole and Voges-Proskauer tests for use with Enterosystem 18R.

DESCRIPTION

Enterosystem 18R Reagent is a kit containing the reagents Alpha Naphtol, NaOH 40%, Kovac's Reagent and Vaseline Oil necessary for the proper use of Enterosystem 18R (ref. 71618), a system for the identification of Gram-negative, oxidase negative, enterobacteria.

KIT CONTENTS

- 1 x 10 ml vial of Alpha Naphtol.
- 1 x 10 ml vial of NaOH 40%.
- 1 x 10 ml vial of Kovac's Reagent.
- 2 x 40 ml bottles of Vaseline Oil.
- 1 instruction sheet.

METHOD PRINCIPLE

Alpha Naphtol and NaOH 40% are used to carry out the Voges-Proskauer test into the well 10-VP.

Kovac's Reagent is used to carry out the indole test into the well 11-IND.

Vaseline Oil is used for the maintenance of a sufficiently anaerobic environment into the wells 2-LDC, 3-ODC, 4-ADC, 7-UR and 8-H₂S.

REAGENTS

- Alpha Naphtol: 6% (w/v) alpha naphtol dissolved in ethyl alcohol.
- NaOH 40%: 40% (w/v) sodium hydroxide in aqueous solution.
- Kovac's Reagent: 5% (w/v) *p*-dimethylaminobenzaldehyde dissolved in a solution of 25% hydrochloridric acid and 75% isobutyl alcohol.
- Vaseline Oil.

TEST PROCEDURE AND RESULTS INTERPRETATION

Refer to the package insert provided with Enterosystem 18R.

QUALITY CONTROL FOR THE USER

For each reagent, check positive and negative results by using suitable organisms, according to bibliographics references.

PPRECAUTIONS

Enterosystem 18R Reagent is classifiable as hazardous under current legislation; it is recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its use. The product is intended for *in vitro* diagnostic use only and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

Store at 2-8°C away from light in its original package, until the expiry date shown on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

ELIMINATING USED MATERIAL

After use, used Enterosystem 18R Reagent and the material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the laboratory procedures for the decontamination and disposal of potentially infected material.











BIBLIOGRAPHY

1. Murray, Baron, Pfaller, Tenorev and Tenover: Manual of Clinical Microbiology (1995).
2. Bayley and Scott's: Diagnostic Microbiology (1986).
3. Edwin H.Lenette: Manual of Clinical Microbiology (1995).

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Enterosystem 18R Reagent	80252	100-200 tests

TABLE OF SYMBOLS

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



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.3 / 19.09.2014

Enterosystem 18R Reagent

Reagenti per i test dell'indolo e di Voges-Proskauer per l'uso di Enterosystem 18R.

DESCRIZIONE

Enterosystem 18R Reagent è un kit contenente i reagenti Alpha Naphtol, NaOH 40%, Kovac's Reagent e Vaseline Oil necessari per il corretto utilizzo di Enterosystem 18R (ref. 71618), un sistema per l'identificazione degli enterobatteri Gram-negativi ossidasi negativi.

CONTENUTO DEL KIT

- 1 fiala con 10 ml di Alpha Naphtol.
- 1 fiala con 10 ml di NaOH 40%.
- 1 fiala con 10 ml di Kovac's Reagent.
- 2 flaconi con 40 ml di Vaseline Oil.
- 1 foglio istruzioni.

PRINCIPIO DEL METODO

Alpha Naphtol e NaOH 40% sono utilizzati per effettuare il test di Voges-Proskauer nel pozzetto 10-VP.

Kovac's Reagent è utilizzato per eseguire il test dell'indolo nel pozzetto 11-IND.

Vaseline Oil è utilizzato per il mantenimento di ambiente sufficientemente anaerobico nei pozzetti 2-LDC, 3-ODC, 4-ADC, 7-UR e 8-H₂S.

REAGENTI

- Alpha Naphtol: alfa-naftolo al 6% (p/v) disciolto in alcol etilico.
- NaOH 40%: soluzione acquosa al 40% (p/v) di sodio idrossido.
- Kovac's Reagent: *p*-dimetilaminobenzaldeide al 5% (p/v) disciolta in una soluzione di acido cloridrico al 25% ed alcol isobutilico al 75%.
- Vaseline Oil: olio di vaselina.

PROCEDURA DEL TEST ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Far riferimento alle istruzioni fornite con Enterosystem 18R.

CONTROLLO QUALITÀ PER L'UTILIZZATORE

Per ciascun reagente, effettuare un controllo positivo ed uno negativo con i microrganismi adatti, secondo letteratura.

PRECAUZIONI

Enterosystem 18R Reagent è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato esclusivamente ad uso diagnostico *in vitro*, e deve essere utilizzato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Conservare a 2-8°C al riparo dalla luce nella sua confezione originale, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione, Enterosystem 18R Reagent e tutto il materiale venuto a contatto con il campione in esame o con colture dello stesso, deve essere decontaminato e smaltito in accordo con le tecniche in uso in laboratorio.











BIBLIOGRAFIA

1. Murray, Baron, Pfaller, Tenorev and Tenover: Manual of Clinical Microbiology (1995).
2. Bayley and Scott's: Diagnostic Microbiology (1986).
3. Edwin H. Lennette: Manual of Clinical Microbiology (1995).

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Enterosystem 18R Reagent	80252	100-200 test

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		Fabbricante		Data di scadenza		Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo		Limiti di temperatura		Contenuto sufficiente per <n> test		Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso		Non riutilizzare



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.3 / 19.09.2014