

Kit di reagenti per l'esecuzione del test Voges-Proskauer

DESCRIZIONE

V.P. TEST EP Reagent è un kit contenente i reagenti ALPHA NAPHTHOL e KOH 40%, necessari per l'esecuzione del test di Voges-Proskauer, per l'identificazione di microrganismi che attuano una fermentazione 2-3 butilenglicole.

CONTENUTO DEL KIT

Ciascuna confezione contiene 1 FOGLIO ISTRUZIONI, 2 FLACONI CONTAGOCCE ed i seguenti reagenti:

ALPHA NAPHTHOL	KOH 40%
----------------	---------

PRINCIPIO DEL METODO

La reazione di Voges-Proskauer distingue i microrganismi che fermentano il glucosio fino ad acidi da quelli che lo fermentano ad acetilmetilcarbinolo (fermentazione 2-3 butilenglicole). Dopo 48 ore di incubazione, i reagenti ALPHA NAPHTHOL e KOH 40% vengono aggiunti al campione. La reazione positiva al test di Voges-Proskauer è evidenziata dalla formazione di una colorazione rossa ottenuta dalla ossidazione di acetilmetilcarbinolo in presenza di alcali e ossigeno.

TABELLA DEI REAGENTI

Reagente	Composizione	Contenuto
ALPHA NAPHTHOL	Alfa Naftolo 6 g, Alcool Etilico 100 ml	5 Fiale X 10 ml
KOH 40%	Potassio Idrossido 40 g, Acqua Distillata 100 ml	5 Fiale X 10 ml

PROCEDURA DEL TEST ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Il test del VP viene eseguito su colture di 48 ore di incubazione preparate stemperando una coltura pura in una provetta di MR-VP BROTH (ref. 610032 o 620032) opportunamente preparata, o in una provetta di MR-VP MEDIUM (ref. 20149). Aggiungere a 3 ml di brodocoltura 3 gocce di soluzione ALPHA NAPHTHOL e 2 gocce di soluzione KOH 40%. Il test positivo è dato dallo sviluppo di una colorazione rosso acceso dopo 15 minuti dall'aggiunta di reattivi.

CONTROLLO QUALITÀ PER L'UTILIZZATORE

Controllo visivo:

KOH 40% è una soluzione limpida, incolore;

ALPHA NAPHTHOL è una soluzione limpida, color beige.

Controllo microbiologico:

Ogni lotto di V.P. TEST EP Reagent viene sottoposto al controllo di qualità, utilizzando una coltura batterica di *Escherichia coli* ATCC 25922 come controllo negativo e una di *Enterobacter cloacae* ATCC 13047 come controllo positivo.

PRECAUZIONI

Il prodotto V.P. TEST EP Reagent è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. V.P. TEST EP Reagent deve essere usato 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.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Conservare V.P. TEST EP Reagent 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 di V.P. TEST EP Reagent 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. Edwin H. Lenette: Manual of Clinical Microbiology (1995).
2. Blazevic, D.J., and Ederer, G.M.: Principles of biochemical tests in diagnostic microbiology. 63-67. New York, John Wiley & Sons, 1975.

PRESENTAZIONE

Prodotto	REF	Σ
V.P. TEST EP Reagent	80281	100 test

TABELLA DEI SIMBOLI

LOT Numero di lotto	IVD Per uso diagnostico in vitro	 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

Kit of reagents for the execution of Voges-Proskauer test

DESCRIPTION

V.P. TEST EP Reagent is a kit containing the reagents ALPHA NAPHTHOL and KOH 40% necessary for the execution of the Voges-Proskauer test, used for identification of microorganisms performing 2-3 butilneglicole fermentation.

CONTENUTO DEL KIT

Each package contains 1 INSTRUCTION SHEET, 2 DROPPERS and the follow reagents:

ALPHA NAPHTHOL	KOH 40%
----------------	---------

METHOD PRINCIPLE

Voges-Proskauer reaction distinguishes organisms that ferment glucose to acids from those that ferment to acetoin (2-3 butilenglicole fermentation). After 48 hours incubation ALPHA NAPHTHOL and KOH 40% reagents are added to sample. Positive reaction to Voges-Proskauer test is highlighted by the formation of a red coloration obtained from acetyl-methyl-carbinol oxidation in the presence of alkali and oxygen.

TABELLA DEI REAGENTI

Reagents	Composition	Contents
ALPHA NAPHTHOL	Alpha Naphthol 6 g, Ethyl Alcohol 100 ml	5 Vials X 10 ml
KOH 40%	Potassium Hydroxide 40 g, Distilled Water 100 ml	5 Vials X 10 ml

TEST PROCEDURE AND RESULTS INTERPRETATION

The VP test is performed on cultures of 48 hours of incubation prepared dissolving a pure culture in a tube of MR-VP BROTH (ref. 610032 or 620032) properly prepared, or in a tube of MR-VP MEDIUM (ref. 20149). Add 3 drops of ALPHA NAPHTHOL and 2 drops of KOH 40% solution to 3 ml of broth culture. The positive test is given by the development of a bright red colour 15 minutes after addition of reagents.

QUALITY CONTROL FOR THE USER

Visual inspection

KOH 40% is a colourless clear solution;

ALPHA NAPHTHOL is a beige colour clear solution.

Microbiology control

Each batch of V.P. TEST EP Reagent is subjected to quality control using a bacterial culture of *Escherichia coli* ATCC 25922 as negative control and one of *Enterobacter cloacae* ATCC 13047 as positive control.

PRECAUTIONS

The product V.P. TEST EP Reagent, is classified as hazardous under current legislation; for its use it is recommend to consult the MSDS. V.P. TEST EP Reagent is a disposable device to be used only for in vitro diagnostic use, is intended for professional use and should be used in the laboratory by properly trained operator, with approved methods of aseptic and safety against pathogens.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

Store V.P. TEST EP Reagent 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.

ELIMINATION OF THE USED MATERIAL

After use, V.P. TEST EP Reagent and the material that comes in contact with the sample must be decontaminated and disposed in accordance with the techniques used in the laboratory for decontamination and disposal of potentially infectious materials.

BIBLIOGRAPHY

1. Edwin H. Lenette: Manual of Clinical Microbiology (1995).
2. Blazevic, D.J., and Ederer, G.M.: Principles of biochemical tests in diagnostic microbiology. 63-67. New York, John Wiley & Sons, 1975.

PRESENTATION









Product	REF	
V.P. TEST EP Reagent	80281	100 tests

TABLE OF SYMBOLS

LOT Batch code	IVD In vitro 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

