ITALIANO

VP Reagent

Reagenti per il test Voges-Proskauer, in flaconcini con gocciolatore.

DESCRIZIONE

VP Reagent contiene una soluzione di alfa naftolo al 6% (p/v) ed una soluzione di idrossido di sodio al 40% (p/v) utilizzate per l'esecuzione del test di Voges-Proskauer per la differenziazione dei membri delle Enterobacteriaceae.

CONTENUTO DEL KIT

Ciascuna confezione contiene:

- 10 flaconcini da 2,5 ml con gocciolatore di alfa naftolo (Alpha naphthol, tappo rosso).
- 10 flaconcini da 2,5 ml con gocciolatore di idrossido di sodio (NaOH 40%, tappo blu).
- 1 foglio istruzioni.

PRINCIPIO DEL METODO

Il test di Voges-Proskauer permette la differenziazione dei microrganismi appartenenti alla famiglia delle Enterobacteriaceae in base alla capacità di effettuare una fermentazione 2,3-butilenglicolica. La reazione positiva al test di Voges-Proskauer è evidenziata dalla formazione di un colorazione rossa ottenuta dalla ossidazione di acetilmetilcarbinolo in presenza di alcali ed ossigeno.

COMPOSIZIONE

Alpha naphthol: soluzione al 6% (p/v) di alfa naftolo in alcol etilico. NaOH 40%: soluzione acquosa al 40% (p v) di idrossido di sodio.

PROCEDURA DEL TEST ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Prima di procedere con il metodo di seguito descritto portare i flaconcini con gocciolatore a temperatura adeguata.
Inoculare il brodo di peptone-glucosio tamponato (MR-VP MEDIUM, ref. 24149) con una coltura pura dell'organismo da testare. Incubare la coltura a 37°C per almeno 48 ore. Aggiungere a 3 ml di brodocoltura 3 gocce di soluzione di alfa naftolo e 2 gocce di soluzione di idrossido di sodio. Agitare accuratamente dopo l'aggiunta di ciascun reagente per aerare il campione. Il test positivo è dato dallo sviluppo di una colore rosso acceso dopo 15 minuti dall'aggiunta dei reattivi.

CONTROLLO QUALITÀ PER L'UTILIZZATORE

1. Controllo visivo: la soluzione di alfa naftolo appare limpida, color beige; la soluzione di idrossido di sodio appare limpida, incolore.
2. Controllo microbiologico.

Ceppi di controllo		**Test VP**	
Enterobacter cloacae	ATCC® 13047	Colore rosso	Positivo
Escherichia coli	ATCC® 25922	Nessun sviluppo di colore	Negativo

LIMITI

Attendere almeno 15 min per consentire lo sviluppo della colorazione, prima di considerare negativo il test Voges-Proskauer.

PRECAUZIONI

Il prodotto VP Reagent è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. VP 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 VP 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 VP 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. Barritt, M.M. (1936) The intensification of the Voges-Proskauer reaction by the additon of α-naphthol. J. Pathol. Bacteriol. 42:441-454.
2. Edwin H. Lenette (1995) Manual of Clinical Microbiology.
3. Blazevic, D.J., and Ederer, G.M. (1975) Principles of biochemical tests in diagnostic microbiology. 63-67. New York, John Wiley & Sons.

PRESENTAZIONE

Prodotto	**Ref.**	**Contenuto**
VP Reagent	87002	10 x 2,5 ml 10 x 2,5 ml

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	Σ	Contenuto sufficiente per <n> test		Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso		

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

CE IVD

Rev.1 / 30.04.2014

DOMINIQUE DUTSCHER SAS