

VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR (VRBGA) EP

Terreno selettivo e differenziale, pronto all'uso in piastra,
per la determinazione dei batteri Gram negativi bile tolleranti,
nei prodotti farmaceutici in accordo al metodo armonizzato EP, USP, JP.

FORMULA TIPICA (g/L)

Idrolisato pancreatico di gelatina	7.000
Estratto di lievito	3.000
Sodio cloruro	5.000
Sali biliari n. 3	1.500
Glucosio	10.000
Rosso neutro	0.030
Violetto cristallo	0.002
Agar	15.000

pH finale 7.4 ± 0.2

DESCRIZIONE

Violet Red Bile Glucose Agar (VRBGA) EP è un terreno selettivo e differenziale indicato da EP edizione corrente nel metodo armonizzato per la ricerca di dei batteri Gram negativi resistenti ai sali biliari, nei prodotti farmaceutici non sterili ed è conforme alle specifiche qualitative ivi riportate.

Il terreno presenta come carboidrato fermentabile il glucosio, per cui tutti gli enterobatteri coltivano con colonie rosse con o senza alone di precipitazione dei sali biliari. Il terreno è inibitorio per i batteri Gram positivi.

IMPIEGO

Preparare la sospensione del campione in Tryptic Soy Broth utilizzando almeno 1 g o 1 mL di campione. Incubare questa sospensione madre a 20°C - 25°C per 2-5 ore, per assicurare la rivitalizzazione ma non la moltiplicazione dei microrganismi.

a- Saggio qualitativo

Trasferire una quantità di sospensione madre nel brodo Enterobacteria Enrichment Broth-Mossel (EP-USP) (REF 401467) in modo da assicurare un inoculo di 1 g di campione ed incubare a 30°C - 35°C per 24-48 ore. Per mezzo di un'ansa trapiantare dalla provetta di brodo selettivo su piastra di VRBGA EP ed incubare 30°C - 35°C per 18-24 ore.

b- Saggio quantitativo

Trasferire una quantità di sospensione madre e delle sua diluizioni decimali nel brodo Enterobacteria Enrichment Broth-Mossel (REF 401467) in modo da assicurare un inoculo di 1 g, 0,1 g, 0,01 g e 0,001 g di campione ed incubare a 30°C - 35°C per 24-48 ore.

Per mezzo di un'ansa trapiantare dalle provette di brodo selettivo su piastra di VRBGA EP ed incubare 30°C - 35°C per 18-24 ore.

La crescita di colonie su VRBGA EP è da considerare come risultato positivo per il test descritto da EP.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

Per il controllo di qualità fare riferimento alla Farmacopea Europea edizione corrente.

CONSERVAZIONE

Conservare a 2-8°C al riparo della luce, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento.

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto non è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente né contiene sostanze pericolose in concentrazioni ≥1%.

Il prodotto qui descritto è solo per uso diagnostico in vitro e deve essere usato in laboratorio, da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni. Sterilizzare le piastre dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

CONFEZIONE

542189 Violet Red Bile Glucose Agar (VRBGA) EP, 20 piastre diametro 90 mm