

## VIOLET RED BILE GLUCOSE AGAR (VRBGA) EP

Terreno selettivo e differenziale 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

### PREPARAZIONE

Sospendere 41.5 g in 1000 mL di acqua distillata fredda. Scaldare fino ad ebollizione sotto agitazione fino a completa soluzione. Non autoclavare.

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 sue 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 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni. Violet Red Bile Glucose Agar EP, è valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Una volta aperto, conservare il prodotto mantenendo il tappo del contenitore ben chiuso. Eliminare se vi sono segni di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

### PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Violet Red Bile Glucose Agar EP contiene sali biliari. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'uso.

Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione del Violet Red Bile Glucose Agar EP deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie. Il prodotto qui descritto 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

**4021892** Violet Red Bile Glucose Agar (VRBGA) EP, 500 g (12 L)