

## AZIDE VIOLET BLOOD AGAR BASE

Base per terreno al sangue per l'isolamento selettivo degli streptococchi

### FORMULA TIPICA (g/l)

Triptosio	10.000
Estratto di carne	3.000
Sodio cloruro	5.000
Sodio azide	0.200
Cristal violetto	0.002
Agar	15.000

### PREPARAZIONE

Sospendere 33.2 g di polvere in 1000 ml di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione, distribuire ed autoclavare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare in bagnomaria termoregolato a 50°C, aggiungere, con le cautele dell'asepsi, il 5% di sangue defibrinato sterile di montone. pH finale 7.2 ± 0.2

### DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Il terreno con sodio azide e violetto cristallo (Parker's Agar) è marcatamente selettivo per gli streptococchi essendo inibiti i batteri Gram negativi e gli stafilococchi.

Azide Violet Blood Agar Base è indicato per l'isolamento degli enterococchi nelle urine ed è raccomandato da Mossel per il conteggio degli streptococchi fecali negli alimenti.

E' usato anche per l'isolamento di *S. pneumoniae* ed *Erysipelothrix rhusiopathiae*.

### CONTROLLO QUALITÀ SUGGERITO (37°C-24 H)

Controllo della produttività

*S.pyogenes* ATCC 19615: crescita, beta emolisi. *S.pneumoniae* ATCC 6305: crescita, alfa emolisi

Controllo della selettività

*S.aureus* ATCC 25923: inibito ; *E.coli* ATCC 25922: inibito

### CONSERVAZIONE

Conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni il terreno 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 evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

### PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Il preparato qui descritto contiene sodio azide. Consultare la scheda di sicurezza prima dell'impiego.

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 provette dopo il loro uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

### BIBLIOGRAFIA

- Mossel, D.A.A., Diepen, H.M.S De Bruin, A.S. (1967). The enumeration of faecal streptococci in foods using Packer's Crystal Violet Sodium Azide Blood Agar. J. Appl. Bact. 20, 265-272.

### CONFEZIONI

**4011102**                      **Azide Violet Blood Agar Base,**                      **500 g (15 l)**

CODICE CND W0104010101

CODICE RDM 1851184 /R

