

BLOOD AGAR BASE N.2

Terreno di base in polvere con elevato
potere nutritivo per la preparazione dell'agar-sangue

FORMULA TIPICA (g/l)

Peptone	15.0
Estratto di fegato	2.5
Estratto di lievito	5.0
Sodio cloruro	5.0
Agar	13.0

PREPARAZIONE

Sospendere 40.5 g di polvere in 1000 ml di acqua distillata fredda; portare ad ebollizione sotto agitazione ed autoclavare a 121°C per 15 minuti. Raffreddare a 50°C ed aggiungere, con le precauzioni dell'asepsi, il 5-7% di sangue defibrinato di montone o di cavallo.
pH finale 7.4 ± 0.2

IMPIEGO

Blood Agar Base n. 2 è una modifica del Blood Agar Base realizzata allo scopo di ottenere una fertilità superiore nella crescita dei microrganismi patogeni. I peptoni del terreno consentono di ottenere zone emolitiche accurate e nello stesso tempo un aumento del diametro delle colonie.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE (Blood Agar Base n° 2 + 5% def. sheep blood)

Controllo Produttività

S.pyogenes ATCC 19615*: buona crescita, β emolisi; *S.pneumoniae* ATCC 6305*: buona crescita α emolisi;

S.aureus ATCC 25923*: buona crescita; *E.coli* ATCC 25922*: buona crescita

Incubazione a 37°C per 24 h

*ceppi raccomandati da NCCLS M22-A2

CONSERVAZIONE

Conservare a 10-30°C al riparo della luce, in luogo asciutto. In queste condizioni Blood Agar Base n. 2 valido fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Non utilizzare oltre questa data. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare le piastre al sangue preparate in laboratorio per un massimo 7 giorni a 2-8°C

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%. Come per tutti i terreni in polvere anche la manipolazione del Blood Agar Base n. 2 deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie

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 l'uso e prima dell'eliminazione come rifiuto.

BIBLIOGRAFIA

• NCCLS document M22-A2, 1996. Quality Assurance for Commercially prepared Microbiological Culture Media-2nd ed.; Approved Standard.

CONFEZIONI

4011562 Blood Agar Base n. 2, 500 g (12.3 l)

4011564 Blood Agar Base n. 2, 5 Kg (123 l)

CODICE CND W0104010101

