

MOTILITY MEDIUM

Terreno per il test della mobilità

FORMULA TIPICA (g/l)

Digerito pancreatico di caseina	20.0
Digerito pancreatico di carne	6.1
Agar	3.5

PREPARAZIONE

Sospendere 29.6 g di polvere in 1000 ml di acqua distillata fredda. Portare ad ebollizione sotto agitazione, distribuire e autoclavare a 121 °C per 15 minuti.

pH finale 7.3 ± 0.2

DESCRIZIONE

Motility Medium è un terreno semisolido indicato per determinare la mobilità dei microrganismi, soprattutto enterobatteri.

METODO ED INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Per l'esecuzione del test, seminare infiggendo l'ago caricato con una colonia pura al centro del terreno in provetta. Incubare a 37 °C per 18-24 ore con i tappi allentati. Osservare la mobilità che si evidenzia con una crescita diffusa nell'agar, attorno alla linea dell'inoculo.

LIMITI

E' necessario inoculare per infissione il terreno prestando attenzione a rimuovere l'ansa lungo la stessa linea usata per l'inoculo. Usare per il test un inoculo prelevato da terreno solido e non da terreno liquido. Microrganismi mobili ma con flagelli danneggiati possono dare falsi negativi. Alcuni microrganismi (*Y. enterocolitica*) mostrano la mobilità a 25 °C. Se non si incuba con i tappi allentati si possono registrare falsi risultati. L'identificazione completa del ceppo in esame deve essere eseguita con altri test biochimici e/o sierologici complementari.

CONTROLLO QUALITÀ DELL'UTILIZZATORE

E.coli ATCC 25922: motilità +

K.pneumoniae ATCC 23357 motilità -

Incubazione a 37 °C per 24 ore.

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. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento della polvere (modifiche del colore, indurimento della polvere ecc.)

Conservare le provette di terreno completo preparate in laboratorio per un massimo di 1 mese 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 la sua manipolazione deve essere effettuata con una adeguata protezione delle vie respiratorie.

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

CONFEZIONE

4017142 Motility Medium, 500 g (16.9 l)