

**BIOSECTOR
TRYPTIC SOY AGAR/
SABOURAUD DEXTROSE AGAR+CAF**

Piastre a 2 settori per la coltura di batteri, lieviti e muffe.

TRYPTIC SOY AGAR**Formula tipica (g/l)**

Digerito pancreatico di caseina	15,00
Peptone di soia	5,00
Sodio cloruro	5,00
Agar	15,00
Acqua purificata	1000 mL

pH finale 7,3 +/- 0,2.

SABOURAUD DEXTROSE AGAR+CAF**Formula tipica (g/l)**

Digerito pancreatico di caseina	5,00
Digerito peptico di carne	5,00
Glucosio	40,00
Agar	15,00
Cloramfenicolo	0,05
Acqua purificata	1000 mL

pH finale 5,6 ± 0,2.

DESCRIZIONE ED IMPIEGO

Tryptic Soy Agar (TSA) è uno dei terreni di coltura più utilizzati in microbiologia clinica ed industriale. TSA ha una moltitudine di applicazioni nei laboratori clinici e non clinici tra cui l'isolamento, la coltivazione e la purificazione di colonie di microrganismi non esigenti e moderatamente esigenti ed il mantenimento dei ceppi in coltura. Poiché non contiene i fattori X e V, esso è adatto per l'identificazione di *Haemophilus* spp., aggiungendo sulla superficie dell'agar dischi o strisce impregnate di Fattore X (emina) e Fattore V (NAD). TSA è indicato come terreno di riferimento quando si debba misurare la produttività dei terreni selettivi. TSA è il terreno indicato come "casein soya beam digest agar" dal metodo armonizzato EP, USP, JP per la conta microbica totale nei prodotti farmaceutici non sterili. È raccomandato dalla norma ISO 21149 per l'enumerazione ed il rilevamento dei batteri mesofili aerobi nei cosmetici.

Tryptic Soy Agar è preparato con peptoni di caseina e di soia selezionati che rendono il terreno particolarmente nutriente grazie al loro contenuto in azoto organico, sotto forma di aminoacidi e polipeptidi. Il cloruro di sodio mantiene l'equilibrio osmotico e l'agar è l'agente solidificante del terreno.

Sabouraud Dextrose Agar + CAF è un terreno selettivo per l'isolamento di lieviti e muffe da campioni clinici, soprattutto patogeni opportunisti (*Aspergillus*, *Fusarium*, *Mucor*, *Rhizopus*, ecc), funghi sensibili alla cicloeximide quali *Cryptococcus neoformans* ed *Allescheria boydii* e *Candida* spp. e per il conteggio di lieviti e muffe in campioni non clinici quali i cosmetici, come raccomandato dalla norma ISO 16212.

Il peptone di caseina ed il peptone di carne forniscono azoto sotto forma di peptidi e di aminoacidi necessari alla crescita microbica, il glucosio, ad alte concentrazioni, è una fonte di carbonio e di energia. La selettività del terreno è dovuta al suo pH acido (5,6) ed alla presenza del cloramfenicolo, un antibiotico ad ampio spettro, attivo contro numerosi batteri Gram positivi e Gram negativi.

RICONOSCIMENTO DEI TERRENI

TSA: terreno limpido di colore giallo chiaro

SDA+CAF: terreno limpido di colore giallo

CONSERVAZIONE

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

PRECAUZIONI E SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Le piastre pronte per l'uso qui descritte non sono classificate come pericolose ai sensi della legislazione. Le piastre pronte per l'uso qui descritte sono solo per uso professionale e devono essere usate 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**Biosector****491071****TSA /SDA+CAF****20 piastre**