



DTM / Sabouraud

DTM / Sabouraud è una piastra pronta per l'uso contenente due mezzi distinti utilizzati per l'isolamento e la differenziazione di lieviti e muffe. L'agar dermatofita (DTM) consente la crescita selettiva di funghi patogeni dermatofitici.

Sabouraud Dextrose Agar (SDA) è un mezzo di isolamento non selettivo che supporta la crescita e il mantenimento di funghi patogeni e non patogeni. La sua formula è conforme alla norma EN ISO 11133 e soddisfa i criteri della farmacoepa armonizzata.

PRINCIPIO DEL METODO:

La digestione enzimatica della farina di soia, la digestione pancreatica della caseina e la digestione peptica dei tessuti animali forniscono aminoacidi, azoto, carbonio, vitamine e minerali necessari per la crescita degli organismi. Il destrosio è una fonte di energia. Il lattosio è il carboidrato fermentabile. L'agar è l'agente solidificante. In DTM, il rosso fenolo è l'indicatore del pH. La selettività è data dal cicloesossimide che inibisce la maggior parte delle muffe saprofitiche, la gentamicina che sopprime i batteri Gram-negativi tra cui *Pseudomonas* spp e il cloramfenicolo che inibisce una vasta gamma di batteri Gram-positivi e Gram-negativi.

PROCEDURA TEST:

Inoculare le piastre strisciando direttamente il campione sulla superficie dell'agar. Strisciare il campione il prima possibile dopo averlo ricevuto in laboratorio. Incubare aerobicamente a temperatura ambiente (15-30 ° C) per un massimo di 14 giorni.

INTERPRETARE I RISULTATI:

Esaminare quotidianamente e osservare lo sviluppo di un cambiamento di colore rosso nel supporto DTM. I dermatofiti patogeni (*Epidermophyton*, *Microsporum* e *Trichophyton* spp) producono in genere metaboliti alcalini e la maggior parte di essi produce un cambiamento di colore in 3-6 giorni. La crescita, senza una variazione di colore in rosso, indica che l'organismo probabilmente non è un dermatofita. Ulteriori test biochimici e / o sierologici sono raccomandati per una completa identificazione. Se la crescita appare sull'agar di destrosio Sabouraud usato come mezzo di controllo e nessuna crescita appare sul DTM, l'organismo non è un dermatofita.

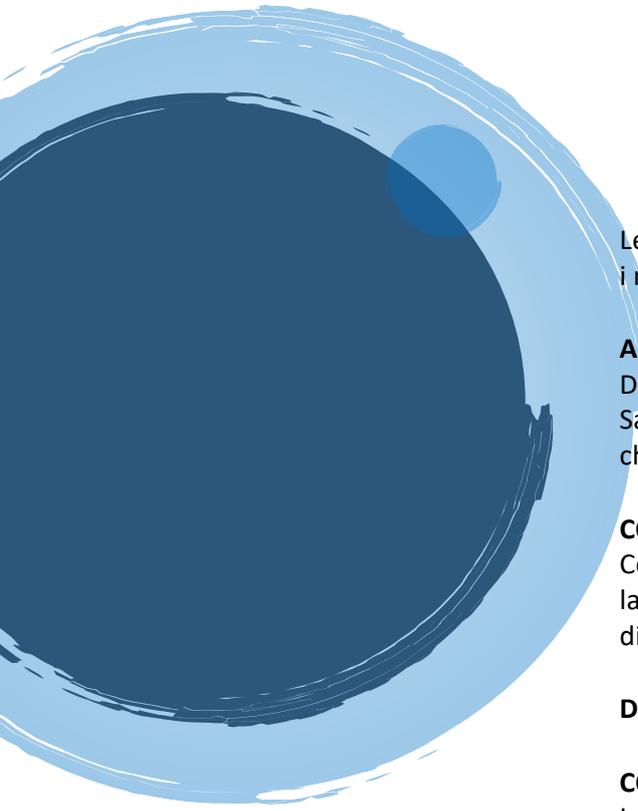
Via Scafati, 205,
Santa Maria la Carità
80050, NA

081/8743577

Info@mgmlabservicesnc.com

www.mgmlabservicesnc.com





Le colonie con ife verdi o nere non sono tipiche dei dermatofiti anche se i media possono diventare rossi.

ASPETTO:

Dermatophyte Agar (DTM): chiaro, giallo-arancio.

Sabouraud Dextrose Agar (SDA): leggermente opalescente, ambra chiaro

CONSERVAZIONE:

Conservare a 10-25 ° C lontano dalla luce. Non utilizzare il prodotto oltre la data di scadenza riportata sull'etichetta o se il prodotto mostra segni di contaminazione o segni di deterioramento.

DATA DI SCADENZA: 6 mesi.

CONTROLLO QUALITA':

Le piastre vengono inoculate con i ceppi microbici indicati nella tabella QC. Inoculo per la produttività: 50-100 CFU. Inoculo per la selettività: 104-106 CFU. Condizioni di incubazione: 25 ± 2 ° C per 2-7 giorni

AVVERTENZA E PRECAUZIONI:

Il prodotto non contiene sostanze pericolose in concentrazioni superiori ai limiti previsti dalla normativa vigente e pertanto non è classificato come pericoloso. Si consiglia comunque di consultare la scheda di sicurezza per il suo corretto utilizzo. Il prodotto deve essere utilizzato solo da operatori adeguatamente formati.

SMALTIMENTO DEI RIFIUTI:

Lo smaltimento dei rifiuti deve essere effettuato secondo le normative nazionali e locali in vigore.

