

MEIO DE CULTURA DESIDRATADO

Ágar Caseína-Soja (Ágar Triptona de Soja)

SM-00125

FRASCO

500 g

01 APLICAÇÃO

Meio de uso geral, usado para o cultivo de ampla variedade de microrganismos de amostras clínicas e não clínicas e para teste de esterilidade em procedimentos farmacêuticos.

Tipo de amostra Amostrs farmacêuticas; amostras clínicas: urina, fezes, abscessos etc.

02 COMPOSIÇÃO POR LITRO

g/L

Triptona	15,00 g	Peptona de soja	5,00 g
Cloreto de sódio	5,00 g	Ágar	15,00 g

03 PREPARO

Reconstituição	40 g/L	pH final (a 25 °C)	7,3 ± 0,2
Esterilização	121 °C / 15 minutos	Rendimento (500 g)	12,5 L
Suplemento	5% v/v de sangue desfibrinado		

Suspender 40 g em 1000 mL de água destilada/purificada. Aquecer até a ebulição para dissolver completamente o meio. Esterilizar em autoclave a 15 lb/pol² (121 °C) por 15 minutos. Se desejado, para cultivo, adicionar assepticamente 5% v/v de sangue desfibrinado ao meio previamente resfriado a 45–50 °C. Homogeneizar bem e distribuir em placas de Petri estéreis.

04 PRINCÍPIO

Com adição de sangue, o meio proporciona zonas de hemólise perfeitamente definidas e, graças ao seu teor de cloreto de sódio, evita a lise dos eritrócitos. Sua composição simples e isenta de inibidores torna-o adequado para a detecção de agentes antimicrobianos em alimentos e outros produtos. A combinação de triptona e peptona de soja torna este meio nutritivo, pois fornece aminoácidos e peptídeos de cadeia longa para o crescimento dos microrganismos. O cloreto de sódio mantém o equilíbrio osmótico.

05 CONTROLE DE QUALIDADE

MEIO DESIDRATADO

Cor Creme a amarelo-claro

Aspecto	Pó homogêneo, de escoamento livre
MEIO REIDRATADO (APÓS AUTOCLAVAGEM/AQUECIMENTO)	
pH	7,3 ± 0,2
Cor	a) Amarelo-claro b) Após adição de 5–7% v/v de sangue desfibrinado estéril: Vermelho-cereja
Limpidez	a) Límpido a levemente opalescente b) Opaco

CONTROLE MICROBIOLÓGICO

As características culturais foram observadas após incubação a 30–35 °C por 18–24 horas, para bactérias, e a 30–35 °C por ≤ 5 dias, para fungos.

MICROORGANISMO (ATCC)	CRESCIMENTO COM SANGUE	HEMÓLISE
<i>Bacillus subtilis</i> (ATCC 6633)	Abundante	Nenhuma
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 6538)	Abundante	β
<i>Staphylococcus aureus</i> (ATCC 25923)	Abundante	β
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 25922)	Abundante	Nenhuma
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 8739)	Abundante	Nenhuma
<i>Escherichia coli</i> (NCTC 9002)	Abundante	Nenhuma
<i>Escherichia coli</i> (ATCC 11775)	Abundante	Nenhuma
<i>Escherichia coli</i> (NCTC 13167)	Abundante	Nenhuma
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 10145)	Abundante	Nenhuma
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 27853)	Abundante	Nenhuma
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (ATCC 9027)	Abundante	Nenhuma
<i>Salmonella</i> Abony (NCTC 6017)	Abundante	Nenhuma
<i>Micrococcus luteus</i> (atual <i>Kocuria rhizophila</i>) (ATCC 9341)	Abundante	Nenhuma
<i>Streptococcus pneumoniae</i> (ATCC 6305)	Abundante	Nenhuma
<i>Salmonella</i> Typhimurium (ATCC 14028)	Abundante	Nenhuma
<i>Enterococcus faecalis</i> (ATCC 29212)	Abundante	Nenhuma
<i>Candida albicans</i> (ATCC 10231)	Abundante	Nenhuma
<i>Candida albicans</i> (ATCC 2091)	Abundante	Nenhuma
<i>Clostridium perfringens</i> (ATCC 13124)	Abundante	Nenhuma
<i>Aspergillus brasiliensis</i> (ATCC 16404)	Bom a abundante	Nenhuma

06 COLETA E MANUSEIO DE AMOSTRAS

Para amostras clínicas, siga técnicas adequadas de manuseio, conforme as diretrizes estabelecidas e vigentes de microbiologia clínica. Para amostras farmacêuticas, siga técnicas adequadas de coleta, manuseio e processamento, conforme as diretrizes-padrão e vigentes das farmacopeias. Após o uso, os materiais contaminados devem ser esterilizados em autoclave antes do descarte.

07 LIMITAÇÕES

1. Como as exigências nutricionais dos microrganismos variam, podem ser encontradas cepas que não crescem ou crescem pouco neste meio.
2. Este meio é de uso geral e pode não permitir o crescimento de microrganismos exigentes.
3. Devem ser realizados testes bioquímicos e sorológicos adicionais para confirmação.

08 CONSERVAÇÃO

Meio desidratado: abaixo de 30 °C. Meio preparado: entre 2 e 8 °C.

09 SEGURANÇA E DESCARTE

- Somente para uso em laboratório. Uso profissional. Produto não passível de registro na ANVISA.
- Leia atentamente o rótulo antes de abrir o frasco. Use EPI. Siga as boas práticas estabelecidas de laboratório de microbiologia ao manusear amostras e culturas e adote as precauções-padrão no manuseio de amostras clínicas.
- Para orientações de segurança, consulte a ficha com dados de segurança (FDS) do produto.

DESCARTE

Garanta o descarte seguro, por autoclavagem e/ou incineração, das preparações usadas ou inutilizáveis deste produto. Siga os procedimentos laboratoriais estabelecidos para o descarte de todo material infectante. O material que entrar em contato com ele deve ser descontaminado e descartado de acordo com as técnicas laboratoriais vigentes.