SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

현장을 이해하고, 필요한 솔루션을 연결합니다.

산업안전 · 추락방지 시스템
산업용 소재 · 건축자재
제품 제안부터 공급·시공·설치·교육까지



COMPANY INFORMATION

스냅슛 (SNAPSHOOT)

ADDRESS (15431) 경기도 안산시 단원구 풍전로 37-9 트리플렉스 301동 118호
TEL 0507-1374-9229
FAX 0504-481-6749
E-MAIL bkkim@snapshoot.co.kr

TECHNICAL DOCUMENTS

인증서 · 데이터시트 · 기술자료

제품의 규격과 성능, 인증 및 적용 조건을 확인하기 위한 자료입니다.

ABOUT SNAPSHOOT

제품 공급을 넘어, 현장에 맞는 해결책으로

스냅슛은 산업현장의 작업 환경과 요구 조건을 바탕으로
적합한 제품과 시스템을 제안합니다. 현장 실사를 통해 설치 조건을 확인하고,
공급부터 시공·설치 및 사용 교육까지 필요한 과정을 함께합니다.

추락방지 시스템

안전대부착설비 · 수평·수직 라이프라인
레일 시스템 · 리지드 포스트

밀폐공간 진입·구조 솔루션

데빗암 · 삼각대 · 구조용 윈치
윈치 안전블록 · 구조장비

산업안전 보호구

전신형 안전대 · 랜야드 · 안전블록
작업 환경에 맞춘 개인보호구

산업용 소재·건축자재

산업용 테이프 · 접착제 · 기능성 소재
구조용 스크류 · 목조건축 자재

SNAPSHOOT
ENGINEERED FOR A SAFER TOMORROW

홈페이지 바로가기 →
문서 라이브러리 바로가기 →
시공사례 바로가기 →
문의하기 →

본 페이지는 스냅슛의 자료 제공 안내용 표지입니다. 첨부된 인증서 및 기술자료의 발행 주체, 인증 대상과 적용 범위는 해당 원문을 기준으로 확인해 주세요.

MEIO DERMATÓFITO TESTE – DERMATOPHYTE TEST MEDIUM (7265)

Uso Previsto
Meio Dermatófito Teste é utilizado para o isolamento seletivo de fungos dermatófitos.

Sumário e Explicação do Produto
Em 1969, Taplin et al., desenvolveram este meio para o isolamento e identificação de fungos dermatófitos, agentes causadores de infecções do couro cabeludo, unhas e pele.[1,2] O Meio Dermatófito Teste é preferencialmente utilizado para o isolamento e identificação primária dos gêneros *Microsporum*, *Trichophyton* e *Epidermophyton*, devido à mudança de cor distinta do meio. Espécies que crescem rapidamente podem produzir uma mudança total na cor do meio em 3 dias. As espécies de crescimento lento mudam a cor do meio em períodos mais longos. Outros organismos podem crescer neste meio, porém esses podem ser reconhecidos como não dermatófitos, pois não há alteração na coloração do meio. Alguns organismos, incluindo saprófitos, leveduras e bactérias, são capazes de mudar a cor do meio de vermelho para amarelo, mas são facilmente identificados devido à morfologia distinta da colônia.

Princípios do Procedimento
A Digestão Enzimática de Farelo de Soja fornece nitrogênio e vitaminas necessárias para o crescimento do organismo. A Dextrose é a fonte de energia. O Vermelho de Fenol é o indicador de pH utilizado para a detecção da produção de ácidos. Cicloheximida inibe a maioria dos bolores saprófitos. Os suplementos Gentamicina e Clortetraciclina auxiliam na seletividade do meio. A Gentamicina inibe bactérias Gram-negativas incluindo *Pseudomonas* spp. Clortetraciclina é um antibiótico de amplo espectro e inibe uma ampla faixa de bactérias Gram-positivas e Gram-negativas. O ágar é o agente solidificante.

Fórmula / Litro

Digestão Enzimática de Farelo de Soja	10 g
Dextrose	10 g
Vermelho de Fenol	0,2 g
Cicloheximida	0,5 g
Ágar	20 g

pH Final: 5,5 ± 0,2 a 25°C
A fórmula pode ser ajustada e/ou suplementada conforme necessário para atender as especificações de desempenho.

Suplementos

Gentamicina	0,1 g/L
Clortetraciclina	0,1 g/L

Precauções
1. Somente para o uso em laboratório.
2. TÓXICO. Tóxico se ingerido, inalado ou absorvido pela pele. Irritante para os olhos, pele e sistema respiratório. Possível risco de dano ao feto.

Modo de Preparo
1. Suspenda 40,7 g do meio em 1 L de água purificada.
2. Aqueça, agitando frequentemente e ferva por 1 minuto para dissolver completamente o meio.
3. Autoclave a121°C por 15 minutos.
4. Resfrie a 50°C e adicione assepticamente Gentamicina (0,1 g/L) e Clortetraciclina (0,1 g/L).

Especificações de Controle de Qualidade
Aparência Desidratado: O pó é homogêneo, fluxo livre e bege claro a bege; pode apresentar uma ligeira coloração laranja.

Aparência Preparado: O meio preparado é ligeiramente turvo e laranja amarelado.

NEOGEN CORPORATION
620 Lesher Place, Lansing MI 48912
517/372-9200 • 800/783-3212 • fax: 800/875-8563
neogen-info@neogen.com • www.neogen.com

Resposta Esperada de Cultivo: Resposta de cultivo no Meio Dermatófito Teste a 30°C após 2–7 dias de incubação

Micro-organismo	Resposta	Reações
Aspergillus niger ATCC® 16404	Inibição notável a completa	Se recuperado, branco a verde com ou sem esporos pretos; algodonoso
Candida albicans ATCC® 10231	Crescimento	Esbranquiçado a amarelo e colônias pastosas
Microsporum canis ATCC® 36299	Crescimento	Colônia apresenta coloração rosa a vermelha
Trichophyton mentagrophytes ATCC® 9533	Crescimento	Colônia apresenta coloração rosa a vermelha
Staphylococcus aureus ATCC® 25923	Inibido	---

Os organismos listados são os mínimos que devem ser avaliados para o teste de controle de qualidade

Procedimento do Teste

Inocule o espécime assim que possível após o recebimento do mesmo. Implante os espécimes cutâneos pressionando gentilmente as amostras na superfície do ágar. Para o isolamento de fungos provenientes de espécimes potencialmente contaminados, um meio não seletivo deve ser inoculado junto com o meio seletivo. Incube em placas a 25–30°C em posição invertida (ágar voltado para cima) e com aumento de umidade.

Resultados

Examine o meio a 24 horas para mudança no indicador de pH de amarelo para vermelho. A maioria dos dermatófitos patogênicos produzirá uma mudança total da coloração dentro de 3–6 dias. Algumas cepas de *Candida albicans* são capazes de converter o indicador para vermelho, porém leveduras podem ser reconhecidas devido à aparência de bactérias brancas. Alguns fungos não dermatófitos raramente produzem produtos alcalinos (resultados falso-positivos). Para a identificação definitiva dos isolados, inocule em meios convencionais.

Armazenamento

Armazene o frasco contendo o meio desidratado devidamente fechado entre 2–30°C. Uma vez aberto e fechado novamente, coloque o frasco em um ambiente de baixa umidade e na mesma temperatura de armazenamento. Proteja contra a umidade e luz mantendo o frasco firmemente fechado.

Validade

Refira-se à data de validade no frasco. O meio desidratado deve ser descartado se não fluir livremente ou se houver mudança na coloração original. A validade se aplica ao meio em sua embalagem intacta quando armazenado como indicado.

Limitações do Procedimento

1. A classificação completa de dermatófitos depende de observações microscópicas de preparação direta da cultura e em lâminas, em conjunto com testes bioquímicos e sorológicos.
2. Saprófitos podem avermelhar o meio se o espécime estiver altamente contaminado.[2]

Embalagem

Meio Dermatófito Teste	**N° Código**	**7265A**	**500 g**
		7265B	**2 kg**
		7265C	**10 kg**

Referências

1. **Taplin D., N. Zaias, N. Rebell, and H. Blank.** 1969. Isolation and recognition of dermatophytes on a new medium (DTM). Arch. Dermatol. **99**:203.
2. **MacFaddin, J.** 1985. Media for isolation-cultivation-identification-maintenance of medical bacteria, vol. 1. Williams & Wilkins, Baltimore, MD.

Informação Técnica

Contate a Neogen do Brasil para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone 19.3935-3727.

NEOGEN® CORPORATION
620 Lesher Place, Lansing MI 48912
517/372-9200 • 800/783-3212 • fax: 800/875-8563
neogen-info@neogen.com • www.neogen.com

Contate a Acumedia Manufacturers, Inc. para Serviços Técnicos ou questões envolvendo a preparação ou desempenho do meio de cultura desidratado no telefone +1 (517)372-9200 ou fax +1 (517)372-2006.

NEOGEN CORPORATION
620 Lesher Place, Lansing MI 48912
517/372-9200 • 800/783-3212 • fax: 800/875-8563
neogen-info@neogen.com • www.neogen.com