

Lactophenol Cotton Blue Droppers

Blue stain for microscopic examination of fungi,
in dropper bottles.

DESCRIPTION

Lactophenol Cotton Blue Droppers is a mounting medium and a staining agent used in the preparation of slides for microscopic examination of fungi from clinical specimens, food and environmental samples.

KIT CONTENTS

- 10 bottles of Lactophenol Cotton Blue Droppers.
- 1 instruction sheet.

METHOD PRINCIPLE

Upon the addition of Lactophenol Cotton Blue, fungi stain blue allowing for easier visualization and examination under microscope.

COMPOSITION

Aqueous solution of the following ingredients (per 100 ml):

Glycerol 50 mg, Phenol 25 mg, Lactic acid 25 mg, Methyl blue (Cotton blue) 50 mg.

TEST PROCEDURE

1. Dispense a drop of Lactophenol Cotton Blue stain on a slide.
2. Using an inoculating needle, carefully spread the fungal culture into a thin preparation.
3. Place a coverslip edge on the drop and slowly lower it. Avoid trapping air bubbles under the coverslip. Wait for about 5 minutes.
4. Observe under microscope.

INTERPRETATION OF RESULTS

Yeast cells, mycelia and fruiting structures are stained a delicate blue colour, while the background appear a faint, pale blue.

QUALITY CONTROL FOR THE USER

Prepare a wet mount with the stain according to laboratory methodology and carry out microscopic analysis.

Control strains

Aspergillus niger

ATCC® 16404

Trichophyton mentagrophytes

ATCC® 9533

Appearance

Delicate blue hyphae and fruiting structures with a pale blue background

Delicate blue hyphae and fruiting structures with a pale blue background

PRECAUTIONS

Lactophenol Cotton Blue Droppers is classifiable as hazardous under current legislation; it is recommended that the Safety Data Sheet be consulted on its use. The product is intended for *in vitro* diagnostic use and must be used in the laboratory by properly trained personnel, using approved asepsis and safety methods for handling pathogenic agents.

STORAGE AND TRANSPORT CONDITIONS

2-8°C away from light, until the expiry date on the label. However, our stability studies have shown that the storage or transport at 18-25°C for 4 days, or at 35-39°C for 48 hours, do not alter in any way the performance of the product. Eliminate if signs of deterioration or contamination are evident.

ELIMINATING USED MATERIAL

After use, used Lactophenol Cotton Blue Droppers and the material that has come into contact with the sample must be decontaminated and disposed of in accordance with the laboratory procedures for the decontamination and disposal of potentially infected material.











BIBLIOGRAPHY

1. Larone D.H. (1995) Medically important fungi: a guide to identification. Washington DC: ASM Press.
2. Lennette, E.H., A. Balows, W.J. Hausler, Jr., and H.J. Shadomy (ed.). (1985) Manual of clinical microbiology, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. Finegold, S.M., and W.J. Martin. (1982) Bailey and Scott's diagnostic microbiology, 6th ed. The C.V. Mosby Co., St. Louis.

PRESENTATION

Product	Ref.	Content
Lactophenol Cotton Blue Droppers	87008	10 x 10 ml bottles

TABLE OF SYMBOLS

 Batch code	 <i>In vitro</i> Diagnostic Medical Device	 Manufacturer	 Use by	 Fragile, handle with care
 Catalogue number	 Temperature limitation	 Contains Sufficient for <n> tests	 Caution, consult accompanying documents	 Do not reuse



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@lioilchem.net



Rev.0 / 01.10.2015

Colorante blu per l'esame microscopico dei funghi,
in flaconcini con gocciolatore

DESCRIZIONE

Lactophenol Cotton Blue Droppers è un liquido di montaggio ed un colorante utilizzato per la preparazione dei vetrini per l'esame microscopico dei funghi da campioni clinici, alimenti e campioni ambientali.

CONTENUTO DEL KIT

- Lactophenol Cotton Blue Droppers, 10 flaconi con gocciolatore.
- 1 foglio istruzioni.

PRINCIPIO DEL METODO

L'aggiunta di Lactophenol Cotton Blue fa sì che i funghi assumano una colorazione blu che ne facilita la visualizzazione e l'esame microscopico.

COMPOSIZIONE

Soluzione acquosa dei seguenti ingredienti (per 100 ml):
Glicerolo 50 mg, Fenolo 25 mg, Acido lattico 25 mg, Blu di metilene (Cotton blue) 50 mg.

PROCEDURA DEL TEST

1. Dispensare una goccia di colorante Lactophenol Cotton Blue su un vetrino.
2. Utilizzando un ago da inoculo, spargere con attenzione la coltura fungina su uno strato sottile.
3. Posizionare un vetrino copro oggetti sulla goccia ed abbassarlo lentamente. Evitare la formazione di bolle di aria tra i due vetrini. Attendere 5 minuti.
4. Osservare al microscopio.

INTERPRETAZIONE DEI RISULTATI

Le cellule dei lieviti, i miceli e le strutture fruttifere si colorano di un blu chiaro, mentre il fondo appare celeste pallido.

CONTROLLO QUALITÀ PER L'UTILIZZATORE

Preparare un vetrino a fresco con il colorante secondo la metodologia di laboratorio ed eseguire l'analisi microscopica.

Ceppi di controllo

Aspetto

<i>Aspergillus niger</i>	ATCC® 16404	Ife fungine e strutture fruttifere blu chiaro su fondo celeste pallido
<i>Trichophyton mentagrophytes</i>	ATCC® 9533	Ife fungine e strutture fruttifere blu chiaro su fondo celeste pallido

PRECAUZIONI

Lactophenol Cotton Blue Droppers è classificato come pericoloso ai sensi della legislazione vigente; per il suo impiego si consiglia di consultare la scheda di sicurezza. Il prodotto è destinato ad uso diagnostico *in vitro*, e deve essere utilizzato in laboratorio da operatori adeguatamente addestrati, con metodi approvati di asepsi e di sicurezza nei confronti degli agenti patogeni.

CONDIZIONI DI CONSERVAZIONE E TRASPORTO

Conservare a 2-8°C al riparo dalla luce nella sua confezione originale, fino alla data di scadenza indicata in etichetta. Tuttavia i nostri studi di stabilità hanno dimostrato che la conservazione o il trasporto a 18-25°C per 4 giorni, oppure a 35-39°C per 48 ore, non alterano in nessun modo l'efficienza del prodotto. Eliminare se vi sono segni evidenti di deterioramento o contaminazione.

ELIMINAZIONE DEL MATERIALE USATO

Dopo l'utilizzazione, Lactophenol Cotton Blue Droppers e tutto il materiale venuto a contatto con il campione in esame o con colture dello stesso, deve essere decontaminato e smaltito in accordo con le tecniche in uso in laboratorio.











BIBLIOGRAFIA

1. Larone D.H. (1995) Medically important fungi: a guide to identification. Washington DC: ASM Press.
2. Lennette, E.H., A. Balows, W.J. Hausler, Jr., and H.J. Shadomy (ed.). (1985) Manual of clinical microbiology, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. Finegold, S.M., and W.J. Martin. (1982) Bailey and Scott's diagnostic microbiology, 6th ed. The C.V. Mosby Co., St. Louis.

PRESENTAZIONE

Prodotto	Ref.	Contenuto
Lactophenol Cotton Blue Droppers	87008	Flaconi 10 x 10 ml

TABELLA DEI SIMBOLI

 LOT	Numero di lotto	 IVD	Per uso diagnostico <i>in vitro</i>		Fabbricante		Data di scadenza		Fragile, maneggiare con cura
 REF	Numero di catalogo		Limiti di temperatura		Contenuto sufficiente per <n> test		Attenzione, consultare le istruzioni per l'uso		Non riutilizzare



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY
Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.0 / 01.10.2015

Coloração azul para exame microscópico de fungos,
em frascos conta-gotas.

DESCRIÇÃO

Lactophenol Cotton Blue Droppers é um agente de coloração usado na preparação de lâminas para exame microscópico de fungos de espécimes clínicos, alimentos e amostras ambientais.

COMPOSIÇÃO DO KIT

- 10 frascos de conta-gotas com Lactophenol Cotton Blue Droppers.
- 1 manual de instruções

PRINCÍPIO DO MÉTODO

Após a adição de Lactophenol Cotton Blue Droppers, os fungos coram de azul permitindo uma visualização e exame mais fáceis ao microscópio.

FORMULAÇÃO

Solução aquosa dos seguintes ingredientes (por 100 ml):

Glicerol 50 mg, Fenol 25 mg, Acido láctico 25 mg, Azul de metilo (Azul de algodão) 50 mg.

PROCEDIMENTO DO TESTE

1. Dispense uma gota do corante Lactophenol Cotton Blue em uma lâmina.
2. Usando uma alça de inoculação, espalhe cuidadosamente a cultura do fungo em uma preparação fina.
3. Posicione cuidadosamente a lâmina sobre a lamínula para evitar bolhas de ar, aguarde cerca de 5 minutos.
4. Observe ao microscópio.

INTERPRETAÇÃO DE RESULTADOS

Células de levedura, micélios e estruturas de frutificação são tingidas de uma cor azul delicada, enquanto o fundo parece um azul claro.

CONTROLE DE QUALIDADE PARA O USUÁRIO

Prepare uma lâmina de acordo com a metodologia do laboratório e faça a análise microscópica. .

Cepas de controle

Aspergillus niger

ATCC® 16404

Trichophyton mentagrophytes

ATCC® 9533

Aparência

Hifas azuis delicadas e estruturas frutíferas com um fundo azul claro

Hifas azuis delicadas e estruturas frutíferas com um fundo azul claro

PRECAUÇÕES

Lactophenol Cotton Blue Droppers é classificado como perigosos de acordo com a legislação em vigor; recomenda-se que a Ficha de Dados de Segurança seja consultada quanto ao seu uso. O produto destina-se ao uso diagnóstico *in vitro* e deve ser usado em laboratório por pessoal devidamente treinado, usando métodos de assepsia e segurança aprovados para o manuseio de agentes patogênicos.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

Armazenamento de temperatura entre 2°C a 8°C ao abrigo da luz, até a data de validade indicada no rótulo. No entanto, nossos estudos de estabilidade têm demonstrado que o armazenamento ou transporte a 18°C a 25°C por 4 dias, ou a 35°C a 39°C por 48 horas, não altera o desempenho do produto. Elimine se houver sinais de deterioração ou contaminação evidentes.

DESCARTE DO MATERIAL

Após o uso do Lactophenol Cotton Blue Droppers e o material que entrou em contato com a amostra devem ser descontaminados e descartados de acordo com os procedimentos laboratoriais para descontaminação e descarte de material potencialmente infectado.











BIBLIOGRAFIA

1. Larone D.H. (1995) Medically important fungi: a guide to identification. Washington DC: ASM Press.
2. Lennette, E.H., A. Balows, W.J. Hausler, Jr., and H.J. Shadomy (ed.). (1985) Manual of clinical microbiology, 4th ed. American Society for Microbiology, Washington, D.C.
3. Finegold, S.M., and W.J. Martin. (1982) Bailey and Scott's diagnostic microbiology, 6th ed. The C.V. Mosby Co., St. Louis.

APRESENTAÇÃO

Produtos	Ref.	Conteúdo
Lactophenol Cotton Blue Droppers	87008	Frascos de 10 x 10 ml

TABELA DE SÍMBOLOS

 Código de lote	 Dispositivo médico de diagnóstico <i>In Vitro</i>	 Fabricante	 Usado por	 Frágil, manuseie com cuidado
 Catálogo de número	 Limitação de temperatura	 Contém Suficiente para <n> testes	 Cuidado, consulte os documentos anexos	 Não reutilize



LIOFILCHEM® s.r.l.

Via Scozia, Zona Ind.le - 64026, Roseto degli Abruzzi (TE) - ITALY

Tel +39 0858930745 Fax +39 0858930330 Website: www.liofilchem.net E-mail: liofilchem@liofilchem.net



Rev.0 / 01.10.2015