

# Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff

REF 8546983

REF 8546796

PN 772260-AC



IVD

## UTILIZAÇÃO PREVISTA

Para utilização como agente lítico de eritrócitos para determinação quantitativa da hemoglobina e contagem e determinação da dimensão de leucócitos em analisadores de hematologia, HmX, LH 500, LH 750 e LH 780 da COULTER. Utilização exclusiva com diluentes ISOTON III ou LH Series. Consulte os manuais do produto do aparelho e/ou a ajuda online.

## SUMÁRIO

O Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff é utilizado como agente lítico para preparar uma amostra de sangue total diluído, para determinação quantitativa da hemoglobina, quantificação dos leucócitos (glóbulos brancos) e derivação de subpopulações de leucócitos.

## PRINCÍPIOS

O Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff é uma solução aquosa transparente, que contém cianeto de potássio e sais quaternários de amônio.

Quando o reagente lítico é adicionado a uma amostra de sangue total diluído, as propriedades activas à superfície dos sais quaternários de amônio destroem as membranas dos eritrócitos, realizando assim a lise dos glóbulos vermelhos (estromatólise) e libertando a hemoglobina. A hemoglobina libertada reage quimicamente com o cianeto de potássio para formar um hemocromogénio estável que é quantitativamente medido num comprimento de onda de absorvância.

À medida que vai destruindo as membranas dos eritrócitos para libertar a hemoglobina, o reagente lítico reduz o tamanho dos detritos celulares resultantes a um nível que não interfere com as contagens dos leucócitos (glóbulos brancos). Nos analisadores de hematologia COULTER com histograma diferencial, o reagente lítico origina a contracção diferencial dos leucócitos em constituintes de volume previsível, nomeadamente, linfócitos, células mononucleares e granulócitos. Além disso, a reacção dos sais quaternários de amônio funciona de forma a reduzir a quantidade de acumulação de proteínas nos orifícios de detecção do aparelho.

## CONSTITUINTES REACTIVOS

Sais quaternários de amônio .....19-26 g/l  
Isopropanol .....1-2%  
Cianeto de potássio .....0,15-0,5 g/l

## ADVERTÊNCIAS

- O produto contém álcool isopropílico a <2% e sais quaternários de amónio a <2%. Provoca irritação ocular.
- Não inalar e/ou ingerir.
- Em caso de contacto ocular, lave imediatamente com água abundante e consulte um especialista.
- NÃO REUTILIZE A EMBALAGEM.

## ARMAZENAMENTO, ESTABILIDADE E DESCARTE

- Armazene o Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff a uma temperatura entre 2 e 30°C.
- Não utilize o produto após a data de validade ter expirado.
- Utilize o produto de acordo com as temperaturas indicadas nos manuais do produto do aparelho e/ou na ajuda online.
- As embalagens abertas permanecem estáveis durante 60 dias quando armazenadas conforme recomendado.
- Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas, de acordo com a legislação em vigor.

## PREPARAÇÃO

O Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff está pronto para ser utilizado. Substitua o reagente de acordo com as instruções fornecidas nos manuais do produto do aparelho e/ou na ajuda online.

**IMPORTANTE:** Se o produto tiver sido parcial ou totalmente congelado, deixe-o voltar à temperatura ambiente. Misture cuidadosamente o produto por inversão, antes de o colocar no aparelho. Instale e prepare o reagente de acordo com as instruções fornecidas nos manuais do produto do aparelho e/ou na ajuda online. Verifique se as contagens de fundo são aceitáveis antes de analisar amostras de pacientes.

## DISPONIBILIDADE DO PRODUTO

Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff - 1 x 1 l  
REF 8546983

Reagente Lítico COULTER LYSE S III diff - 1 x 5 l  
REF 8546796

Para obter informações adicionais ou se o produto recebido estiver danificado, contacte a assistência ao cliente da Beckman Coulter através do número 800-526-7694 (EUA e Canadá) ou contacte o seu representante Beckman Coulter local.



Beckman Coulter, Inc.  
250 S. Kraemer Blvd.  
Brea, CA 92821 U.S.A.  
[www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)

Beckman Coulter do Brasil  
Com e Imp de Prod de Lab Ltda  
Estr dos Romeiros, 220 - Galpao G3 - Km 38.5  
06501-001 - Sao Paulo - SP - Brasil  
CNPJ: 42.160.812/0001-44

Made in USA

© 2012 Beckman Coulter, Inc.  
Todos os Direitos Reservados.

## Histórico de revisão

Revisão AC, 12/2012

Mudanças foram feitas ao:

- Idioma Coreano adicionado