

## Diluyente COULTER ISOTON III

REF 8448044

PN 772243-AB



IVD

10003310334

### UTILIZAÇÃO PREVISTA

Para utilização como diluyente tampão isotónico tamponado em conjunto com um reagente lítico para contagem e determinação da dimensão de células sanguíneas em analisadores de hematologia COULTER HmX. Utilização exclusiva com reagente lítico COULTER LYSE S III diff. Consulte os manuais dos produtos do aparelho e/ou a ajuda online.

### SUMÁRIO

A análise das células sanguíneas inclui a diluição da amostra de sangue total com uma solução que actue como um diluyente. O diluyente proporciona a capacidade de analisar porções da amostra de sangue diluído em identificação de diferentes tipos de células sanguíneas, tais como eritrócitos e plaquetas. Em combinação com um reagente lítico, o diluyente torna-se útil na determinação quantitativa da hemoglobina, na quantificação de leucócitos (glóbulos brancos) e na derivação de subpopulações de leucócitos.

### PRINCÍPIOS

O Diluyente COULTER ISOTON III é uma composição química de tampões orgânicos, anestésicos e germicidas numa solução neutra osmoticamente equilibrada que inclui o seguinte:

- Cloreto de sódio, que permite que o diluyente se transforme num electrólito capaz de conduzir a corrente eléctrica num analisador electrónico e, juntamente com sulfato de sódio e com ácido clorídrico de procaína, fornece um tampão para o equilíbrio do pH e estabilização do componente celular (ou seja, transformando-se numa solução isotónica, estabilizando o volume das células sanguíneas e reduzindo a turvação na medição da hemoglobina).
- Dimetilureia, um anti-séptico para conservar o produto, impedindo o crescimento de microorganismos.

Nesta medida, o diluyente torna-se útil na determinação das medições de eritrócitos e de plaquetas. Em combinação com o reagente lítico COULTER LYSE S III diff, o diluyente torna-se útil na determinação da hemoglobina e quantificação de leucócitos (glóbulos brancos). Em conjunto com reagentes diferenciais PAK em aparelhos com impedância, frequência de rádio e dispersão de luz laser (tecnologia VCS), torna-se útil na diferenciação de leucócitos em cinco subpopulações — neutrófilos, linfócitos, monócitos, eosinófilos e basófilos.

### CONSTITUINTES REACTIVOS

Sulfato de sódio.....	9,72 g/l
Cloreto de sódio .....	4,0 g/l
Dimetilureia.....	1,0 g/l
Procaína HCL.....	0,11 g/l

### ADVERTÊNCIAS

- Não inalar e/ou ingerir.
- Evitar o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto, lave abundantemente com água durante, pelo menos, 15 minutos.
- NÃO REUTILIZE AS EMBALAGENS.

### ARMAZENAMENTO, ESTABILIDADE E DESCARTE

- Armazene o diluyente COULTER ISOTON III 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.
- Descarte o produto usado, o produto não usado e as embalagens contaminadas de acordo com a legislação em vigor.

### PREPARAÇÃO

O Diluyente COULTER ISOTON III está pronto para ser utilizado. Substitua o recipiente do 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. Inverta a embalagem 16 vezes para garantir a mistura total antes de a colocar no aparelho. Instale e prepare o diluyente 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

Diluyente COULTER ISOTON III - 1 x 20 l

REF 8448044

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  
[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



Beckman Coulter Ireland Inc.  
Mervue Business Park,  
Mervue, Galway,  
Ireland (353 91 774068)

Printed in Germany  
Made in Germany

© 2011 Beckman Coulter, Inc.  
Todos os Direitos Reservados.