

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRACLEAN	Página 1 de 3 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	--	---------------------------------------

USO

Solução desincrustante e biocida para limpeza e lavagem especial do sistema hidráulico de analisadores hematológicos.

AMOSTRA

Não se aplica

PRODUTO UTILIZADO

EBRACLEAN MS: 10159820133

Fabricante: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.

Rua Julio de Castilhos, 500.

Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil - CEP: 03059-001

Para maiores informações sobre sistemas automáticos, entrar em contato com o SAC EBRAM:

Tel. (011) 2291-2811 ou sac@ebram.com

EQUIPAMENTOS

Analisadores hematológicos automáticos.

CONTROLE DE QUALIDADE

Cada laboratório deve manter um programa interno de qualidade que defina objetivos, procedimentos, normas, limites de tolerância e ações corretivas. Deve-se manter também um sistema definido para se monitorar a variação analítica do sistema de medição.

Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol-Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.

PROCEDIMENTO

Pronto para uso. Consultar o manual do usuário do equipamento fornecido pelo fabricante.

RESULTADOS

Não se aplica.

SIGNIFICADO CLÍNICO

Não se aplica.

DESCARTE

Devem ser observados os procedimentos padronizados de Boas Práticas de Laboratório para descarte deste tipo de material.

PRECAUÇÕES

- Evite contato com os olhos e pele. Em caso de acidente lavar com água em abundância e procurar o auxílio de um médico.
- Não ingerir. Em caso de ingestão, procurar o auxílio de um médico.
- Não reaproveitar a embalagem.
- Manter o container fechado.

REFERÊNCIAS

1. Arquivos da EBRAM

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por			
Aprovado por			
Revisado por			
Desativado por			
Razão			

VER: MAIO/2017

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRATERG - MI	Página 1 de 3 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	--	---------------------------------------

USO

O Ebraterg - MI é um detergente enzimático utilizado para descontaminação, limpeza e manutenção preventiva dos componentes dos analisadores hematológicos automáticos da marca ABX- Micros45/60.

PRINCÍPIO

O Ebraterg - MI é um detergente que possui atividade desproteinizante, que atua de modo a assegurar a desobstrução dos canais de abertura utilizados na medição e contagem de células sanguíneas através de processos mecânicos e eletrônicos em analisador hematológico. Torna-se essencial o uso do Ebraclean -MI para garantir a performance do conjunto de reagentes (diluente Ebraton - MI e o lisante, Ebralyse - MI). O Ebraton - MI promove à diluição da amostra, em uma das câmaras de medição a amostra já diluída entra em contato com o lisante Ebralyse - MI, que promoverá a hemólise das células vermelhas permitindo a medição da hemoglobina e a contagem dos leucócitos. Na outra câmara de medição ocorre uma diluição específica com Ebraton MI para contagem total de hemácias e plaquetas.

AMOSTRA.

Sangue total (colhido com EDTA K3). As amostras devem ser armazenadas na temperatura de 2 – 8°C. Não recomendamos a realização dos testes em amostras com período de coleta superior a 8 horas. Todas as amostras e controles são considerados potencialmente infectantes, portanto sugerimos manuseá-las seguindo as normas estabelecidas de Biossegurança.

Preparo do paciente: Não é necessário jejum, mas recomenda-se 24 horas sem prática de exercícios físicos e 48 horas sem consumo de bebida alcoólica.

PRODUTO UTILIZADO

EBRATERG – MI MS: 10159820220

Fabricante: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.
Rua Julio de Castilhos, 500.

Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil - CEP: 03059-001

Para maiores informações sobre sistemas automáticos, entrar em contato com o SAC EBRAM:
Tel. (011) 2291-2811 ou sac@ebram.com

EQUIPAMENTOS

Analisadores hematológicos automáticos da marca ABX- Micros45/60.

CONTROLE DE QUALIDADE

Cada laboratório deve manter um programa interno de qualidade que defina objetivos, procedimentos, normas, limites de tolerância e ações corretivas. Deve-se manter também um sistema definido para se monitorar a variação analítica do sistema de medição.

Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol-Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.

PROCEDIMENTO

Para a utilização pela primeira vez do produto EBRATERG – MI deve ser realizado o procedimento abaixo citado:

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex.bancadas, chão, equipamento, etc.)
- Retire a mangueira (identificada com "CLEAN") do frasco em uso,limpe-a com um papel absorvente, realize diversas vezes o procedimento de "prime" para certificar-se que não exista reagente na mangueira, evitando a mistura do reagente previamente utilizado com o novo.
- Insira as mangueiras em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada para lava-as.
- Abra o frasco do EBRATERG - MI e deixe-o no local de uso.
- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRATERG - MI
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.

O procedimento de reabastecimento do frasco do EBRATERG - MI deve ser realizado conforme citados abaixo para evitar qualquer tipo contaminação.

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex. bancadas, chão, equipamento, etc.)
- Retire a mangueira (identificada com "CLEAN") do frasco em uso, limpe-a com um papel absorvente e insira em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada.
- Abra o novo frasco do EBRATERG - MI e deixe-o no local de uso.

- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRATERG - MI
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.
- Para finalizar a troca dos reagentes execute pelo menos duas vezes a contagem de fundo, caso os resultados estejam fora das especificações recomendadas para o início das análises, repita outras vezes a contagem de fundo. Procedimentos específicos de limpeza também podem auxiliar para a diminuição dos valores da contagem de fundo. Caso os resultados não entrem nos limites especificados, entre em contato com o SAC EBRAM.

ESTABILIDADE

Os reagentes não abertos são estáveis até a data de vencimento impressa no rótulo do produto. Durante o manuseio, os reagentes estão sujeitos à contaminação de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade recomendou utilizar em até 90 dias após aberto, e manter o frasco fechado (evitar entrada de partículas) durante a utilização.

CUIDADOS ESPECIAIS

1. Somente para uso diagnóstico *in vitro* e em conjunto com Ebraton - MI e o Ebralyse - MI. .
2. Seguir com rigor a metodologia proposta para obtenção de resultados exatos.
3. A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
4. Procedimentos pré-analíticos para coleta de amostra devem ser seguidos rigorosamente para evitar alterações nos resultados.
5. Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador.
6. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol-Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.
7. Não utilize o reagente se o mesmo estiver fora do período de validade.
8. Consultar o manual do equipamento para correta utilização.
9. Não reaproveitar a embalagem.
10. Manter o container fechado.
11. Recomendamos aplicar as normas locais, estaduais e federais de proteção ambiental para que o descarte dos reagentes e do material biológico seja feito de acordo com a legislação vigente.
12. Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas no site www.ebram.com ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente).

REFERÊNCIAS

1. Arquivos da EBRAM

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por			
Aprovado por			
Revisado por			
Desativado por			
Razão			

VER: Junho/2018

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRATON - MI	Página 1 de 3 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	---	---------------------------------------

USO

O Ebraton - MI é uma solução eletrolítica balanceada, utilizada como diluente específico na contagem diferencial, determinação e distribuição de células sanguíneas, em analisadores hematológicos automáticos da marca ABX - Micros 45/60.

PRINCÍPIO

O Ebraton - MI promove a diluição da amostra através de processos mecânicos e eletrônicos em analisador hematológico, deve ser utilizado em conjunto com o Ebralyse - MI e o Ebraterg - MI. Em uma das câmaras de medição a amostra já diluída entra em contato com o lisante Ebralyse - MI, que promoverá a hemólise das células vermelhas permitindo a medição da hemoglobina e a contagem dos leucócitos. Na outra câmara de medição ocorre uma diluição específica com Ebraton MI para contagem total de hemácias e plaquetas. O uso do Ebraterg - MI torna-se essencial para o funcionamento dos equipamentos, pois ele age como um detergente para a desobstrução dos canais de abertura dos analisadores.

AMOSTRA.

Sangue total (colhido com EDTA K3). As amostras devem ser armazenadas na temperatura de 2 – 8°C. Não recomendamos a realização dos testes em amostras com período de coleta superior a 8 horas. Todas as amostras e controles são considerados potencialmente infectantes, portanto sugerimos manuseá-las seguindo as normas estabelecidas de Biossegurança.

Preparo do paciente: Não é necessário jejum, mas recomenda-se 24 horas sem prática de exercícios físicos e 48 horas sem consumo de bebida alcoólica.

PRODUTO UTILIZADO

EBRATON – MI MS: 10159820221

Fabricante: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.

Rua Julio de Castilhos, 500.

Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil - CEP: 03059-001

Para maiores informações sobre sistemas automáticos, entrar em contato com o SAC EBRAM:

Tel. (011) 2291-2811 ou sac@ebram.com

EQUIPAMENTOS

Analisadores hematológicos automáticos da marca ABX- Micros45/60.

CONTROLE DE QUALIDADE

Cada laboratório deve manter um programa interno de qualidade que defina objetivos, procedimentos, normas, limites de tolerância e ações corretivas. Deve-se manter também um sistema definido para se monitorar a variação analítica do sistema de medição.

Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol- Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.

PROCEDIMENTO

Para a utilização pela primeira vez do produto EBRATON - MI deve ser realizado o procedimento abaixo citado:

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex.bancadas, chão, equipamento, etc.).
- Retire a mangueira (identificada com “Diluente”) do frasco em uso, limpe-a com um papel absorvente, realize diversas vezes o procedimento de “prime” para certificar-se que não exista reagente na mangueira, evitando a mistura do reagente previamente utilizado com o novo.
- Insira as mangueiras em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada para lava-as.
- Abra o frasco do EBRATON - MI e deixe-o no local de uso.
- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRATON - MI
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.

O procedimento de reabastecimento do frasco do EBRATON - MI deve ser realizado conforme citados abaixo para evitar qualquer tipo contaminação.

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex. bancadas, chão, equipamento, etc.)
- Retire a mangueira (identificada com “Diluente”) do frasco em uso, limpe-a com um papel absorvente e insira em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada.
- Abra o novo frasco do EBRATON - MI e deixe-o no local de uso.

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRATON - MI	Página 1 de 3 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	---	---------------------------------------

- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRATON - MI
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.
- Para finalizar a troca dos reagentes execute pelo menos duas vezes a contagem de fundo, caso os resultados estejam fora das especificações recomendadas para o início das análises, repita outras vezes a contagem de fundo. Procedimentos específicos de limpeza também podem auxiliar para a diminuição dos valores da contagem de fundo. Caso os resultados não entrem nos limites especificados, entre em contato com o SAC EBRAM.
- Analise os 03 níveis do sangue-controle Ebram (Ebracontrol – Controle) e verifique se os resultados estão aceitáveis.
- Recalibre o equipamento se necessário.

ESTABILIDADE

Os reagentes não abertos são estáveis até a data de vencimento impressa no rótulo do produto. Durante o manuseio, os reagentes estão sujeitos à contaminação de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade recomendou utilizar em até 60 dias após aberto, e manter o frasco fechado (evitar entrada de partículas) durante a utilização.

CUIDADOS ESPECIAIS

- 1- Somente para uso diagnóstico *in vitro* e em conjunto com Ebralyse - MI e o Ebraterg - MI. .
- 2- Seguir com rigor a metodologia proposta para obtenção de resultados exatos.
- 3- A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
- 4- Procedimentos pré-analíticos para coleta de amostra devem ser seguidos rigorosamente para evitar alterações nos resultados.
- 5 - Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador.
- 6- O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol- Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.
- 7- Não utilize o reagente se o mesmo estiver fora do período de validade.
- 8 - Consultar o manual do equipamento para correta utilização.
- 9- Não reaproveitar a embalagem.
- 10- Manter o container fechado.
- 11- Recomendamos aplicar as normas locais, estaduais e federais de proteção ambiental para que o descarte dos reagentes e do material biológico seja feito de acordo com a legislação vigente.
- 12- Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas no site www.ebram.com ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente).

REFERÊNCIAS

1. Arquivos EBRAM

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por			
Aprovado por			
Revisado por			
Desativado por			
Razão			

VER: Junho/2018

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRALYSE – MI	Página 2 de 2 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	--	---------------------------------------

USO

O Ebralyse – MI é uma solução hemolisante de eritrócitos, utilizado especificamente para preservação, leitura e contagem diferencial de leucócitos, linfócitos e na dosagem de hemoglobina em analisadores hematológicos automáticos da marca ABX Micros 60/45.

PRINCÍPIO

O Ebralyse – MI promove a hemólise das células vermelhas permitindo a medição da hemoglobina e a contagem dos leucócitos através de processos mecânicos e eletrônicos em analisador hematológico, deve ser utilizado em conjunto com o Ebraton – MI e o Ebraclean – MI. O Ebraton – MI promove à diluição da amostra e em uma das câmaras de medição a amostra já diluída entra em contato com o lisante Ebralyse – MI, na outra câmara de medição ocorre a contagem total de hemácias e plaquetas. O uso do Ebraclean – MI torna-se essencial para o funcionamento dos equipamentos, pois ele age como um detergente para a desobstrução dos canais de abertura dos analisadores.

AMOSTRA.

Sangue total (colhido com EDTA K3). As amostras devem ser armazenadas na temperatura de 2 – 8°C. Não recomendamos a realização dos testes em amostras com período de coleta superior a 8 horas. Todas as amostras e controles são considerados potencialmente infectantes, portanto sugerimos manuseá-las seguindo as normas estabelecidas de Biossegurança.

Preparo do paciente: Não é necessário jejum, mas recomenda-se 24 horas sem prática de exercícios físicos e 48 horas sem consumo de bebida alcoólica.

PRODUTO UTILIZADO

EBRALYSE – MI MS: 10159820210

Fabricante: Ebram Produtos Laboratoriais Ltda.

Rua Julio de Castilhos, 500.

Belenzinho – São Paulo –SP – Brasil - CEP: 03059-001

Para maiores informações sobre sistemas automáticos, entrar em contato com o SAC EBRAM:

Tel. (011) 2291-2811 ou sac@ebram.com

EQUIPAMENTOS

Analisadores hematológicos automáticos da marca ABX- Micros45/60.

CONTROLE DE QUALIDADE

Cada laboratório deve manter um programa interno de qualidade que defina objetivos, procedimentos, normas, limites de tolerância e ações corretivas. Deve-se manter também um sistema definido para se monitorar a variação analítica do sistema de medição.

Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontrol-Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.

PROCEDIMENTO

Para a utilização pela primeira vez do produto EBRALYSE – MI deve ser realizado o procedimento abaixo citado:

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex. bancadas, chão, equipamento, etc.).
- Retire a mangueira (identificada com “Lisante”) do frasco em uso, limpe-a com um papel absorvente, realize diversas vezes o procedimento de “prime” para certificar-se que não exista reagente na mangueira, evitando a mistura do reagente previamente utilizado com o novo.
- Insira as mangueiras em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada para lavá-las.
- Abra o frasco do EBRALYSE – MI e deixe-o no local de uso.
- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRALYSE – MI.
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.

O procedimento de reabastecimento do frasco do EBRALYSE – MI deve ser realizado conforme citados abaixo para evitar qualquer tipo contaminação:

- Manipule as mangueiras do analisador com luvas e evite o contato das mangueiras com locais potencialmente contaminados (ex. bancadas, chão, equipamento, etc.).
- Retire a mangueira (identificada com “Lisante”) do frasco em uso, limpe-a com um papel absorvente e insira em um recipiente limpo (ex. Becker) com água destilada ou deionizada.

Inserir o nome do Laboratório	Procedimento Operacional Padrão EBRALYSE – MI	Página 2 de 2 POPHEMXXX/xx
--------------------------------------	--	---------------------------------------

- Abra o novo frasco do EBRALYSE – MI e deixe-o no local de uso.
- Seque a mangueira com um papel absorvente e insira no frasco do EBRALYSE – MI.
- Realize o prime do reagente diversas vezes para garantir que a tubulação do analisador está completa, sem bolhas ou ar.
- Para finalizar a troca dos reagentes execute pelo menos duas vezes a contagem de fundo, caso os resultados estejam fora das especificações recomendadas para o início das análises, repita outras vezes a contagem de fundo. Procedimentos específicos de limpeza também podem auxiliar para a diminuição dos valores da contagem de fundo. Caso os resultados não entrem nos limites especificados, entre em contato com o SAC EBRAM.
- Analise os 03 níveis do sangue-controle Ebram (Ebracontrol – Controle) e verifique se os resultados estão aceitáveis.
- Recalibre o equipamento se necessário.

RESULTADOS

Não se aplica.

LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

Não se aplica.

SIGNIFICADO CLÍNICO

Não se aplica.

ESTABILIDADE

Os reagentes não abertos são estáveis até a data de vencimento impressa no rótulo do produto. Durante o manuseio, os reagentes estão sujeitos à contaminação de natureza química e microbiana que podem provocar redução da estabilidade recomendou utilizar em até 60 dias após aberto, e manter o frasco fechado (evitar entrada de partículas) durante a utilização.

CUIDADOS ESPECIAIS

1. Somente para uso diagnóstico *in vitro* e em conjunto com Ebraton – MI e o Ebraclean – MI.
2. Seguir com rigor a metodologia proposta para obtenção de resultados exatos.
3. A água utilizada na limpeza do material deve ser recente e isenta de agentes contaminantes.
4. Procedimentos pré-analíticos para coleta de amostra devem ser seguidos rigorosamente para evitar alterações nos resultados.
5. Procedimentos de calibração devem ser realizados seguindo instruções contidas no Manual do Operador de cada analisador.
6. O laboratório deve utilizar diariamente o Sangue Controle (Ebracontro - Controle) para avaliar a precisão e exatidão dos resultados obtidos.
7. Não utilize o reagente se o mesmo estiver fora do período de validade.
8. Consultar o manual do equipamento para correta utilização.
9. Não reaproveitar a embalagem.
10. Manter o container fechado.
11. Recomendamos aplicar as normas locais, estaduais e federais de proteção ambiental para que o descarte dos reagentes e do material biológico seja feito de acordo com a legislação vigente.
12. Para obtenção de informações relacionadas à biossegurança ou em caso de acidentes com o produto, consultar as FISPQ (Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos) disponibilizadas no site www.ebram.com ou através de solicitação pelo SAC (Serviço de Assessoria ao Cliente).

REFERÊNCIAS

1. Arquivos EBRAM

	Nome	Assinatura	Data
Elaborado por			
Aprovado por			
Revisado por			
Desativado por			
Razão			

VER: Junho/2018