Reagente de liberação de folato nas hemácias

Informações do kit

Número de catálogo	Apresentação do kit
105-011258-00	2×50 mL

Uso pretendido

O reagente de liberação de folato nas hemácias é utilizado para o pré-tratamento das amostras de sangue total para liberar folatos nos eritrócitos (glóbulos vermelhos, hemácias), para testar a concentração de folato nos eritrócitos usando o kit de reagentes de folato (CLIA).

Princípio de ensaio

No ensaio de folato em hemácias, as amostras de sangue total são primeiramente pré-tratadas manualmente pelo reagente de liberação de folato nas hemácias, que rompe os eritrócitos e converte o folato ligado às hemácias a um folato mensurável. As amostras de sangue total tratadas são definidas como hemácias hemolisadas.

Componentes reagentes

Cada frasco contém cerca de 75 mg de ácido ascórbico para preparar 0,15 % de solução de ácido ascórbico para 50 mL. 1 mL de cada teste.

Armazenamento e estabilidade

O kit fechado de reagente de liberação de folato nas hemácias é estável até a data de vencimento indicada quando armazenado de 8°C a 30°C.

A solução reconstituída permanece estável durante 14 dias entre 2°C e 8°C

Preparação do reagente

Reconstituição do reagente de liberação do folato nas hemácias: Reconstitua um frasco de reagente de liberação do folato nas hemácias com 50 mL de água destilada ou deionizada, tampe o reagente e misture por inversão. Deixe em repouso durante 40 minutos, até ser dissolvido. Misture por inversão antes do uso. Deixe que a solução constituída atinja a temperatura ambiente antes de cada utilização.

Materiais necessários, mas não fornecidos

Analisador de Imunoensaio Quimioluminescente da série CL da Mindray.

Kit de reagentes Folato (CLIA), 50 testes.

Kit de reagentes Folato (CLIA), 100 testes.

Calibradores de Folato, 1×2,0 mL para cada calibrador C0, C1 e C2.

Multicontrole metabólico (L), 6×2,0 mL.

Multicontrole metabólico (H), 6×2,0 mL.

Multicontrole metabólico (L), 12×2,0 mL.

Multicontrole metabólico (H), 12×2,0 mL.

Tampão de lavagem, 1×10 L.

Solução de substrato, 4×115 mL /4×75 mL.

Cubeta de reação.

Água destilada ou deionizada

Instrumentos aplicáveis

Analisador de Imunoensaio Quimioluminescente da série CL da Mindray

Coleta e preparação do espécime

Amostras de sangue total humano (EDTA, heparina sódica e heparina de lítio) são recomendadas para esse ensaio.

Colete todas as amostras de sangue seguindo precauções de rotina para punção venosa.

Para obter resultados ideais, veja se existem bolhas nas amostras, e asremova com a ponta de uma pipeta antes da análise. As amostras devem ser completamente misturadas após descongelamento. Manuseie com cuidado para evitar a contaminação cruzada. Amostras de sangue total a serem testadas quanto a folato devem ser protegidas contra luz.

Determine e registre os hematócritos para uso nos cálculos.

Preparação de hemolisado de hemácias: Misture o tubo de sangue total por inversão 10 vezes para garantir que esteja bem misturado. Combine 50 µL de sangue total a 1 mL do reagente de liberação reconstituído. Misture por inversão e permita repouso sob temperatura ambiente durante 90 minutos (±10 minutos).

As amostras devem ser testadas assim que possível, após a coleta da amostra. Para amostras de sangue total, se a testagem não for realizada em 2 horas, as amostras deverão ser armazenadas entre 2–8°C ou em temperatura inferior. As amostras devem ficar estáveis por 8 horas entre 2–8°C, 15 dias a -20°C. Evite mais de um ciclo de congelamento.

Para amostras de hemolisado de hemácias, se a testagem não for realizada em 2 horas, as amostras deverão ser armazenadas entre 2–8°C ou em temperatura inferior. As amostras devem ficar estáveis por 3 horas a 2–8°C, 15 dias a -20°C. Evite mais de um ciclo de congelamento.

Procedimento do ensaio

Quanto à determinação de folato em amostras de sangue total, consulte o capítulo de procedimento de ensaio nas Instruções de Trabalho do kit de reagentes de folato (CLIA).

Avisos e precauções

1. Apenas para uso no diagnóstico in vitro. Apenas para uso do profissional de laboratório.
2. Siga todas as regras ao manusear reagentes de laboratório e adote as precauções de segurança necessárias.
3. Não use kits de reagentes com a data de expiração vencida.
4. Não use reagentes misturados de lotes diferentes.
5. Não é recomendável usar a solução reconstituída por mais de 14 dias.
6. A confiabilidade dos resultados do ensaio não poderá ser garantida se as instruções descritas no encarte desta embalagem não forem seguidas.
7. Todos as amostras e dejetos de reação devem ser considerados potencialmente infecciosos. O manuseio de amostras e dejetos de reação deve ser realizado de acordo com os regulamentos e diretrizes locais.
8. A ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ) está disponível mediante solicitação.
9. Confirme a integridade da embalagem antes de usá-lo. Não use os reagentes com embalagens danificadas. Os resultados não podem ser garantidos quando os reagentes são armazenados em condições inadequadas.
10. Se os reagentes forem abertos involuntariamente antes do uso, eles devem ser tampados e armazenados a 2–8 ºC e depois utilizados dentro do tempo de estabilidade em uso.
11. Qualquer incidente grave ocorrido em relação ao dispositivo deve ser comunicado ao fabricante e à autoridade competente local.
12. Deve haver suspeita de instabilidade ou deterioração se houver sinais visíveis de vazamento, turbidez, precipitados ou crescimento microbiano.

Símbolos Gráficos

© 2015–2025 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. Todos os direitos reservados

Fabricante: Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.

Endereço: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-Tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, P. R. China

Endereço de e-mail: service@mindray.com

Site: www.mindray.com

Tel.: +86-755-81888998

Fax: +86-755-26582680

Representante na CE: Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europe)

Endereço: Eiffestraβe 80, 20537 Hamburg, Germany

Tel.: 0049-40-2513175

Fax: 0049-40-255726

Regularizado por :

Mindray do Brasil Comércio e Distribuição de Equipamentos Médicos Ltda.

Av. Pompéia, 634 conj. comercial 406. Vila Pompéia

São Paulo - SP

CEP : 05022-000

CNPJ: 09.058.456/0001-87

ANVISA nº: 80943610278

Assistência Técnica/Serviço de Atendimento ao Cliente

0800 0202 841

sac.br@mindray.com

"**Termos e condições de garantia:** A Mindray do Brasil garante o desempenho deste produto dentro das especificações até a data de expiração indicada nos rótulos, desde que os cuidados de utilização e armazenamento indicados nos rótulos e nestas instruções de uso sejam seguidos corretamente."