

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

# Microcuvettes

Consumível do instrumento hemochroma PLUS

### USO PRETENDIDO

As **microcuvettes** juntamente com o hemochroma PLUS são um sistema diagnóstico *in vitro* para determinação quantitativa de hemoglobina em sangue total colhido por punção digital (ponta do dedo) ou coleta venosa.

Uso em diagnóstico *in vitro*.

### PRINCÍPIO

As **microcuvettes** medem o grau de absorção de luz em um espectrofotômetro. A distância óptica entre as paredes da cubeta é fixa e permite a determinação fotométrica da hemoglobina em amostras de sangue não diluídas.

### ALERTAS E PRECAUÇÕES

- Uso somente em diagnóstico *in vitro*.
- Seguir cuidadosamente as instruções e procedimentos descritos neste folheto informativo.
- Não utilize **microcuvettes** contaminadas.
- Não reutilizar. Usar para processar apenas uma amostra.
- Os números dos lotes de todos os componentes do teste (Microcuvettes e ID chip) devem ser correspondentes.
- Depois de usar as microcuvettes, fechar bem a tampa do recipiente que contém as microcuvettes.
- Não misturar materiais de diferentes lotes do produto, nem usar o produto após a data de validade, o que pode causar resultados incorretos.
- Manter a amostra à temperatura ambiente durante aproximadamente 30 minutos antes da utilização.
- Para o transporte, as amostras devem ser embaladas em conformidade com a regulação.
- **Microcuvettes**, bem como o instrumento para testes deverão ser usados longe de vibração e/ou campos magnéticos. Durante o uso normal, poderá ser notado que o equipamento poderá emitir vibrações menores.
- As **Microcuvettes** usadas, capilares, e material de coleta de amostras devem ser manuseadas com cuidado e descartados por um método apropriado de acordo com os regulamentos locais relevantes.
- Uma exposição a quantidades elevadas de azida de sódio pode causar determinados problemas de saúde, como convulsões, redução da pressão arterial e frequência cardíaca, perda de consciência, lesão pulmonar e insuficiência respiratória.

### ARMAZENAGEM E ESTABILIDADE

- As Microcuvettes são estáveis por até 24 meses se armazenadas a 15 - 35 °C.

### LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO

- Outros fatores podem interferir com o teste e causar resultados errôneos, como erros técnicos/processuais, degradação dos componentes do teste ou presença de substâncias interferentes nas amostras de teste.
- Qualquer diagnóstico clínico baseado no resultado do teste deve ser apoiado por um julgamento abrangente do médico envolvido, incluindo sintomas clínicos e outros resultados relevantes.

### MATERIAIS FORNECIDOS

Componentes do kit **Microcuvettes**

- |                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| - Microcuvettes     | 50 unidades x 4 frascos |
| - ID Chip           | 1 unidade               |
| - Instruções de uso | 1 unidade               |

### MATERIAIS NECESSÁRIOS, MAS NÃO FORNECIDOS

Os itens seguintes podem ser adquiridos separadamente das **Microcuvettes**.

Por favor, contate nossos representantes para maiores informações.

- **hemochroma PLUS**
- **hemochroma PLUS Control**
- **hemochroma PLUS Calibrator**

### COLETA E PREPARAÇÃO DAS AMOSTRAS

O teste deve ser realizado por punção digital ou sangue total venoso.

- É recomendado testar as amostras dentro de 24 horas após a coleta.
- As amostras podem ser armazenadas por até uma semana a 2-8°C antes do teste.

### CONFIGURAÇÃO DO TESTE

- Verifique os componentes das **Microcuvettes**: Microcuvettes, ID Chip e instrução de uso.
- Assegure que o número do lote da Microcuvettes corresponde ao do ID Chip.
- Mantenha o tubo de coleta de amostra à temperatura ambiente por pelo menos 30 minutos antes da realização do teste. Coloque as microcuvettes sobre uma superfície plana, limpa e isenta de poeira.
- No caso de uso de amostra de sangue do dedo (punção digital), eliminar a primeira gota de sangue em uma gaze esterilizada ou algodão.

### PROCEDIMENTO DO TESTE

- 1) Aspirar o sangue da punção digital em uma microcuvette, colocando a mesma em contato com a gota de sangue ou adicionar 15 µl da amostra de sangue total no orifício da parte de trás da microcuvette usando uma micropipeta.
- 2) Inserir a microcuvette no suporte do hemochroma PLUS. (Limpe o excesso de sangue da superfície da cubeta usando uma gaze macia ou uma almofada de absorção higienizada).
- 3) Fechar o suporte completamente. O leitor executará o teste automaticamente.
- 4) Ler o resultado do teste na tela do hemochroma PLUS

### INTERPRETAÇÃO DO RESULTADO

- hemochroma PLUS calcula automaticamente o resultado do teste e mostra a concentração de hemoglobina da amostra, em g/dL e o hematócrito, em %.
- O valor acima de 20,0 g/dL deve ser confirmado usando um método de laboratório adequado.

### CONTROLE DE QUALIDADE

- Testes de controle de qualidade (CQ) são parte das boas práticas para confirmar os resultados esperados e a validade do ensaio e devem ser realizados em intervalos regulares.
- Os testes de CQ deverão ser realizados imediatamente após abrir um novo lote para garantir que o desempenho do teste não seja alterado.
- O teste de controle de qualidade deve ser realizado sempre que houver alguma dúvida sobre a validade dos resultados do teste.

## Instruções de Uso

Somente para uso diagnóstico *in vitro*

### GARANTIA

Esta instrução de uso deve ser lida atentamente antes da utilização do produto e as instruções nela contidas devem ser rigorosamente cumpridas. A confiabilidade dos resultados do teste não poderá ser garantida em caso de desvio às instruções.

### DESCARTE

Seguir as disposições da resolução sobre o regulamento técnico para gerenciamento de resíduos de serviços de saúde, bem como outras práticas de biossegurança equivalentes.

### FABRICANTE E FORNECEDOR



**Boditech Med Incorporated** CE IVD

43, Geodudanji 1-gil, Dongnae-myeon,  
Chuncheon-si, Gang-won-do  
Republic of Korea  
Tel: +(82) -33-243-1400  
Fax: +(82) -33-243-9373  
www.boditech.co.kr

Fabricado por: **Boditech Med Incorporated**  
Importado e Distribuído por: **BioSys Ltda**  
Rua Coronel Gomes Machado, 358, Centro, Niterói, RJ  
Cep: 24020-112  
CNPJ: 02.220.795/0001-79  
Produto Não Regulado pela ANVISA  
SAC: (21) 3907-2534 / 0800 015 1414  
[sac@biosys.com.br](mailto:sac@biosys.com.br)  
[www.biosys.com.br](http://www.biosys.com.br)