

ANALISADOR DE IMUNOENSAIO **FINECARE PLUS** POR FLOURESCÊNCIA

Registro na Anvisa
80537410040



- ▶ O **Finecare Plus** é um equipamento portátil (**Point Of Care**) para detecção e quantificação da concentração de analitos presentes no sangue, através da imunodeteção por fluorescência (também conhecido como imunensaio por fluorescência ou imunofluorescência).
- ▶ O **Celer Finecare FIA Meter Plus** é destinado para uso diagnóstico in-vitro por profissionais de saúde para determinação quantitativa de diversos analitos e permite incubação e leitura de testes unitários ou leitura sequencial de cassetes incubados na régua de cronômetros que acompanha o equipamento.

Especificações

- Amplo painel de testes
- Consumíveis armazenados à temperatura ambiente
- **Resultados rápidos:** 3 a 15 minutos
- **Amostra utilizada:** soro, plasma e/ou sangue total
- Impressora térmica embutida
- Interfaceamento mais amigável com conexão direta HIS/LIS
- Ampla tela touchscreen de 8" LCD
- Leitor de código de barras universal
- Opção para acessórios com teclado e mouse
- Possui controle de qualidade
- Armazena até 30.000 resultados
- Até 5 testes simultâneos com suporte externo e timers



Características

- ❑ **Ambiente de trabalho:** Temperatura 10°C a 30°C, umidade: 10% – 80%
- ❑ **Local de instalação:** Seco e limpo, superfície plana, posição horizontal, afastado de: luz solar direta, vibração mecânica e interferência de força eletromagnética.
- ❑ **Altitude:** < 2000m
- ❑ **Ambiente de armazenamento:** -10°C a 50°C
- ❑ **Saída de dados:** Tela / Impressora / PC
- ❑ **Fonte de Luz:** LED, 470 nm
- ❑ **Detector:** 525 nm (fotodiodo)
- ❑ **Precisão do Sistema:** $CV \leq 15\%$
- ❑ **Display:** Gráfico colorido 8", LCD, touch screen;
- ❑ **Idioma:** Português
- ❑ **Dimensões:** (LxPxA): 250 (L) x 238(C) x 146(A)mm
- ❑ **Peso:** 2,8 Kg
- ❑ **Consumo:** 30 VA
- ❑ **Alimentação:** 100-240 AC, 50 - 60 Hz



Testes	Volume da Amostra	Tipo de Amostra	Tempo de Reação	Faixa de Análise	Valor de Cut-off	Significado Clínico
<p>O Celer Finecare D-Dímero Quantitativo é utilizado em conjunto com o Celer Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente o D-Dímero, presente em amostras de plasma ou sangue total. O D-Dímero é útil na avaliação do diagnóstico e monitoramento de doenças tromboembólicas.</p> <p>Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410034 Armazenamento: 8 a 30°C Apresentação: 25 testes</p>						
Teste Celer Finecare D-Dímero Quantitativo						
D-Dímero	10 µl 15 µl	Plasma Sangue total	5 min	0,1 – 10mg/L	0,5 mg/L	> 0,5 mg/L Indica hiperfusão de fibrinólise secundária
<p>NT-proBNP</p> <p>O Celer Finecare NT-proBNP Quantitativo é utilizado em conjunto com o Celer Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a porção N-terminal do pro-peptídeo natriurético cerebral (NT-proBNP) presente em amostras de plasma, soro ou sangue total. O NT-proBNP pode ser usado como uma ferramenta de rastreio de disfunção ventricular em pacientes com história sugestiva de doenças cardíacas e ser utilizado como um teste para triagem, auxiliando assim o encaminhamento do paciente e otimização da terapia medicamentosa.</p> <p>Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410035 Armazenamento: 8 a 30°C Apresentação: 25 testes</p>						
Teste Celer Finecare NT-proBNP Quantitativo						
NT-proBNP	75 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	15 min	18 – 35.000 pg/mL	< 75 anos: 300 pg/mL > 75 anos: 450 pg/mL	< 75 anos: >300 pg/mL > 75 anos: >450 pg/mL Alto risco de insuficiência cardíaca, combinado com outros dados clínicos
<p>Troponina I</p> <p>O Celer Finecare Troponina I Quantitativa é utilizado em conjunto com o Celer Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a Troponina I cardíaca (cTnI), presente em amostras de sangue total, plasma ou soro. A cTnI é liberada rapidamente no sangue após o início do infarto agudo do miocárdio (IAM). O nível de cTnI é muito baixo em indivíduos saudáveis e não detectável em pacientes com lesão no músculo esquelético. Portanto, a cTnI é um marcador específico para diagnóstico de IAM.</p> <p>Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410033 Armazenamento: 8 a 30°C Apresentação: 25 testes</p>						
Teste Celer Finecare Troponina I Quantitativa						
NT-pr Troponina I	75 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	15 min	0,1 – 50 ng/mL	0,3 ng/mL	>0,3 ng/mL Alto risco de IAM
<p>Painel Cardíaco (cTnI/CK-MB/Mio)</p> <p>O Celer Finecare Painel Cardíaco (cTnI/CK-MB/Mio) Quantitativo é um imunoensaio por fluorescência utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a troponina I (cTnI), a isoenzima MB da creatina quinase (CK-MB) e mioglobina humana (MYO) em sangue total, soro ou plasma. As análises das três proteínas cardíacas devem ser utilizadas em conjunto com outros aspectos da avaliação do paciente, a fim de auxiliar em um diagnóstico mais completo do Infarto Agudo do Miocárdio (IAM).</p> <p>Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410037 Armazenamento: 8 a 30°C Apresentação: 25 testes</p>						
Teste Celer Finecare Troponina I Quantitativa						
Troponina I				0,1 – 50 ng/mL	0,3 ng/mL	>0,3 ng/mL Alto risco de IAM
Painel Cardíaco CK-MB	75 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	15 min	0,3 – 100 ng/mL	5,0 ng/mL	> 5,0 ng/mL Risco de IAM
Mioglobina				2 – 400 ng/mL	58 ng/mL	> 5,0 ng/mL Risco de IAM





Testes	Volume da Amostra	Tipo de Amostra	Tempo de Reação	Faixa de Análise	Valor de Cut-off	Significado Clínico
Procalcitonina (PCT) O Finecare Procalcitonina (PCT) Teste Rápido Quantitativo é utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a procalcitonina, presente em amostras de soro, plasma ou sangue total. A procalcitonina é secretada por diferentes células de vários órgãos em resposta ao processo pré-inflamatório, principalmente pelo estímulo bacteriano. O valor diagnóstico da procalcitonina é importante devido à estreita relação entre sua concentração e a severidade da inflamação. Ela auxilia no diagnóstico e monitoramento de infecções bacterianas e processos de sepses. Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410032 Armazenamento: 4 a 30°C Apresentação: 25 teste						
Teste Finecare PCT Teste Rápido Quantitativo						
Procalcitonina	50 µl 75 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	15 min	0,1 – 100mg/L	0,5 mg/L	> 0,5 ng/mL Indica infecção sistêmica e risco moderado a infecção severa
Proteína C Reativa (normal e ultra-sensível) O Finecare Proteína C Reativa (PCR) Teste Rápido Quantitativo é utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a Proteína C Reativa (PCR), presente em amostras de soro, plasma ou sangue total. A proteína C reativa (PCR) é sintetizada pelo fígado em resposta a Interleucina-6 e conhecida como um dos mediadores da fase aguda clássica e marcador de processos inflamatórios. Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410030 Armazenamento: 4 a 30°C Apresentação: 25 testes						
Teste Finecare Proteína C Reativa (PCR) Teste Rápido Quantitativo						
PCR/hs-PCR	75 µl 8,5 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	3 min	5 – 200 mg/mL 0,5 – 5 mg/L	10 mg/L 1,0 mg/L	> 10 mg/L Indicativo de infecção associada (bacteriana ou viral) > 1 mg/L Moderado risco de Doença Cardiovascular (DCV)
O produto Finecare Cistatina C Teste Quantitativo é utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a Cistatina C (Cys C), presente em amostras de soro, plasma ou sangue total. A dosagem dos níveis séricos de Cistatina C é um teste mais preciso do que a dosagem dos níveis séricos de creatinina para avaliação da função renal (representado pela filtração glomerular, TFG). Os níveis de Cistatina C sofrem menos interferência da idade, sexo, raça e massa muscular em comparação com a creatinina. É sugerido que a Cistatina C pode prever o risco de desenvolver doença renal crônica, sinalizando um estado de disfunção renal "pré clínica". Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410041 Armazenamento: 4 a 30°C Apresentação: 25 testes						
Teste Finecare Cistatina C Teste Quantitativo						
Cistatina C	10 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	5 min	0,2 – 10mg/L	1,1 mg/L	>1,1 mg/L Indica risco de doença renal crônica
O produto Finecare β-HCG Teste Quantitativo é utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a β-Gonadotrofina Coriônica Humana (β-HCG), presente em amostras de soro, plasma ou sangue total. O HCG aparece no soro de mulheres grávidas cinco dias após a implantação do blastocisto e a sua concentração aumenta continuamente até ao terceiro mês da gravidez. A concentração máxima pode atingir valores de até 100 mIU/ml. Então o nível de hormônio cai para 25 mIU/ml e fica em torno desse valor até o último trimestre. O produto Finecare β-HCG Teste Quantitativo auxilia no diagnóstico da gravidez. Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410039 Armazenamento: 4 a 30°C Apresentação: 25 testes						
Teste Finecare β-HCG Teste Quantitativo						
β-HCG	20 µl	Sangue total, soro e/ou plasma	15 min	2-200.000mIU/L	25 mIU/L	>25 mIU/mL Indicativo de gravidez
Finecare HbA1c Teste Rápido Quantitativo é utilizado em conjunto com o analisador Finecare FIA Meter para determinar quantitativamente a HbA1c, presente em amostras de sangue total. Ela serve como um marcador para avaliar os níveis médios de glicose no sangue ao longo dos meses anteriores à sua medição, auxiliando no diagnóstico e monitoramento da diabetes. Metodologia: Imunoensaio por fluorescência Nº de Registro ANVISA: MS 80537410031						
Teste Finecare HbA1c Teste Rápido Quantitativo						
HbA1c	10 µl	Sangue total	5 min	4 – 14,5%	6,5%	>6,5% Indica quadro de controle glicêmico inadequado associado a um possível caso de diabetes

