

Na Siemens Healthineers, nosso propósito é permitir que os fornecedores de cuidados com a saúde elevem o seu valor empoderando-os em sua jornada pela expansão da medicina de precisão, transformação da entrega dos cuidados com a saúde, e otimização da experiência do paciente, tudo sendo possível por meio da digitalização da saúde.

Estima-se que aproximadamente 5 milhões de pessoas no mundo se beneficiam todos os dias de nossos serviços e tecnologias inovadoras nas áreas de imagem diagnóstica e terapêutica, diagnóstico laboratorial e medicina molecular, assim como saúde digital e serviços corporativos

Somos uma empresa líder em tecnologia médica com mais de 120 anos de experiência e 18.000 patentes no mundo todo. Com mais de 50.000 colegas dedicados em 75 países, continuaremos a inovar e moldar o futuro dos cuidados com a saúde.

BN, BN ProSpec, CardioPhase, Dimension, Partigen, Protis e todas as marcas associadas são marcas registradas da Siemens Healthcare Diagnostics Inc. Todas as outras marcas registradas pertencem aos seus proprietários.

A disponibilidade dos produtos pode variar de um país para outro e está sujeita às diferentes exigências regulatórias locais. Por favor, entre em contato com os representantes Siemens da sua região para obter informações relativas à disponibilidade de nossos produtos.



BN ProSpec® System



Siemens Healthineers Diagnósticos LTDA
Av. Mutinga, 3800
4º e 5º andar – Pirituba
05110-902 – São Paulo – SP
siemens-healthineers.com/br/

SIEMENS
Healthineers

Mantendo a tradição de estabelecer padrões no campo de diagnóstico de proteínas plasmáticas

O padrão ouro em análise de proteína plasmática

Mais de 50 anos de experiência em proteínas plasmáticas resultaram em quatro gerações de sistemas de nefelometria exclusivos, cada um trazendo novos avanços aos laboratórios.

Nossa contínua persistência em buscar novos e valiosos ensaios resultou em inovações, como o primeiro método CDT direto, completamente automatizado - um teste econômico para identificar o uso abusivo crônico de álcool. Avanços na automatização dos laboratórios e na tecnologia da informação pós-analítica, como o software Protis®, mais adiante, realçaram nosso compromisso em prover novas soluções significativas que superam as necessidades dos seus testes de proteínas plasmáticas.

A quantificação de proteínas tem muitas aplicações na avaliação dos estágios das doenças. A tecnologia empregada deve ser compatível com padrões cada vez mais altos, orientados pela necessidade de determinar proteínas com precisão em amplas faixas de concentração e em vários fluidos corporais. A Siemens Healthcare Diagnostics também está engajada na padronização internacional de proteínas plasmáticas e no desenvolvimento de novos ensaios inovadores.



Diluidor

Rotor de Amostras

Rotor de Reagentes

Sonda

Área de Diluição

Rotor de Cubetas



Rigor quanto à qualidade do desempenho do seu laboratório

O sistema BN ProSpec® é um equipamento para diagnóstico completamente automatizado que atende às atuais demandas financeiras e necessidades dos laboratórios.

- Fluxo de trabalho mais eficiente devido à avançada tecnologia;
- Aumento da economia por meio da otimização dos processos;
- Os resultados dos pacientes são totalmente confiáveis devido ao máximo aproveitamento das capacidades dos diferentes componentes dos testes.

- Fácil manuseio de ensaios inovadores, tais como:

- CardioPhase™ hsCRP – ensaio de estabelecimento de tendências que é reconhecido como marcador independente de risco cardiovascular;
- Cystatin C – um marcador mais sensível para taxa de filtração glomerular;

- Poderosa combinação com o software Protis de interpretação de resultados (opcional).
- Completamente em conformidade com o IVDD (MarcaCE).

Rotor simples – fácil, seguro, rápido, flexível



Acesso contínuo

- Até 45 tubos de amostras no equipamento ao mesmo tempo;
- Processamento de amostra de paciente orientadas em interrupção das análises em execução;
- Capacidade para amostras urgentes (STAT);
- Rapidez na obtenção dos resultados, atendendo totalmente a demanda.

Flexibilidade no processamento das amostras

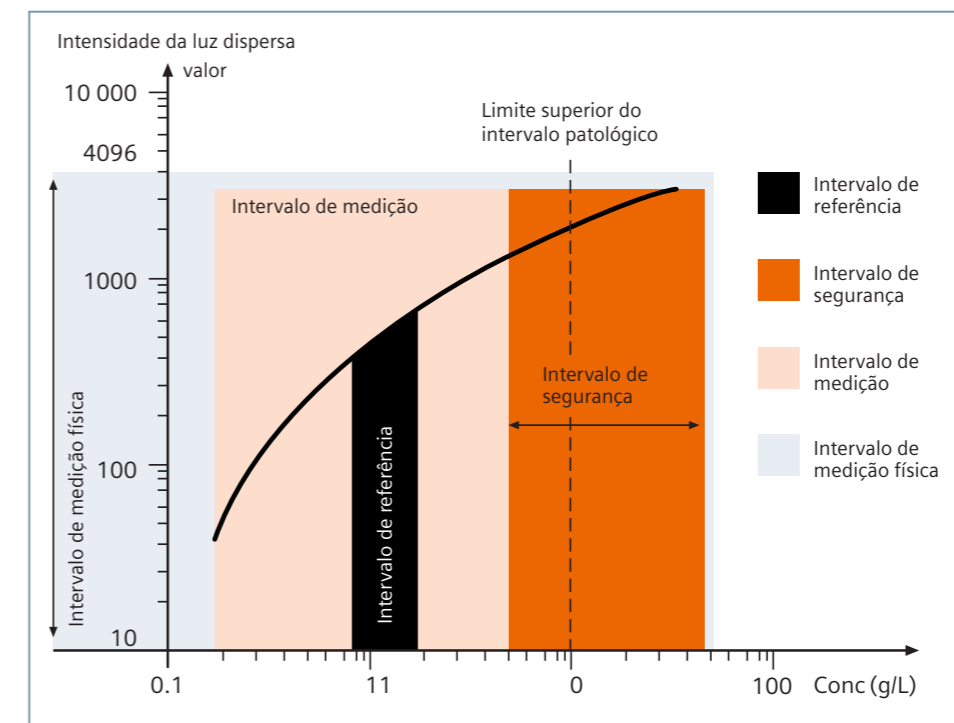
- Processamento de diferentes tipos de amostras: soro, plasma, urina e LCR a partir de um único segmento de amostra;
- Combinação de vários tamanhos de tubos primários ou secundários em um segmento;
- Leitor de código de barras integrado para evitar a mistura de amostras;
- Perfeito para amostras com pequenos volumes;
- Diferentes adaptadores para diferentes frascos secundários, por exemplo, Eppendorfs;
- Ótimo uso e associação com os sistemas de bioquímica clínica;
- Uso de, por exemplo, cups SSC do Dimension® com o tubo.

Resultados confiáveis

- Segurança do excesso de antígeno garantida pela otimização das condições reativas;
- Confiabilidade aumentada devido aos protocolos prévios da reação ou modo de avaliação VLIN – Integral (específico do ensaio).

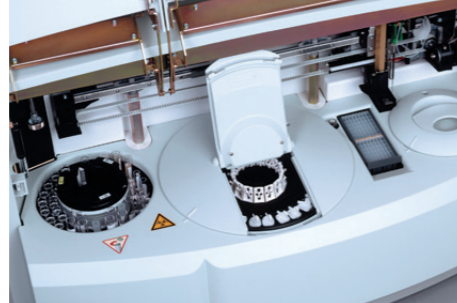
Fáceis procedimentos de calibração

- Possibilidade de realizar a calibração de vários ensaios em paralelo, utilizando padrões de múltiplos parâmetros codificados com códigos de barras;
- Nenhuma interrupção da execução da rotina de análises;
- Nenhuma transferência e, conseqüentemente, nenhuma mistura de padrões por pipetagem fora do frasco.



(Princípio básico dos sistemas BN)

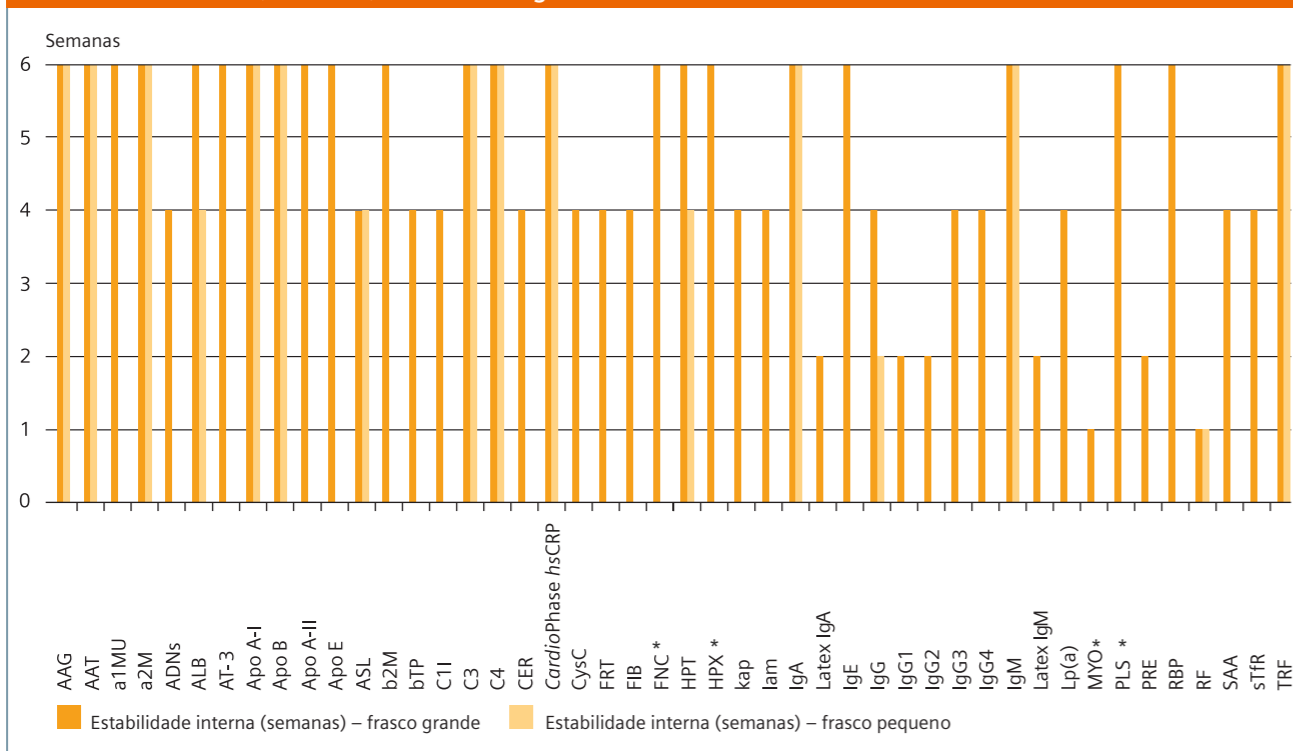
Rotor de reagentes – fácil de manusear, refrigerado



Determinações eficientes com otimização de custos

- Fácil recarga dos reagentes e controles codificados por código de barras – a qualquer hora;
- Armazenamento interno refrigerado para controles e reagentes;
- Condições de armazenamento aperfeiçoadas devido à refrigeração e às tampas especialmente projetadas para evaporação;
- Posição inclinada dos frascos para máxima aspiração;
- Gerenciamento de múltiplos lotes;
- Estabilidade interna prolongada – em geral, uma semana para controle e até seis semanas para reagentes;
- Longa validade das curvas de referência.

Estabilidade interna (on-board) de vários reagentes



Diluição e área de medição

- Diluição automática de:
 - Amostras;
 - Controles;
 - Padrões.
- Repetição de medição automática configurável;
- Verificação de software e hardware e da área de diluição;
- Acesso ao carregamento de cubas de diluição a qualquer momento;
- Medições controladas de temperatura em 37°C;
- 90 cubetas descartáveis facilmente substituíveis;
- Excelente precisão e recuperação.



O Sistema BN ProSpec® cobre uma ampla gama de indicações clínicas*

Risco de arteriosclerose/ infarto do miocárdio:	ApoA-I, ApoB, ApoA-II, ApoE, Lp(a), Mioglobina, Fibrinogênio*, CardioPhase hsCRP, Homocisteína
Gamopatias policlonais e monoclonais:	IgA, IgG, IgM, Ig/cadeia leve, tipo kappa, Ig/cadeia leve, tipo lambda, IgG subclasses 1 - 4
Nefropatias:	Albumina, α1-Microglobulina, IgG, Transferrina, β2-Microglobulina, α2-Macroglobulina, Proteína Total*, Ig/cadeia leve, tipo kappa, Ig/cadeia leve, tipo lambda, Cistatina C
Doenças inflamatórias:	CardioPhase hsCRP, α1-Glicoproteína ácida, Haptoglobina, α1-Antitripsina, Fibrinogênio*, SAA
Doenças reumáticas:	Fator Reumatóide, ASL, CardioPhase hsCRP, ADNase B
Disfunções da barreira hematocefálica:	IgG, IgA, IgM, Albumina, Proteína Total*, β-trace proteína
Doenças alérgicas:	IgE
Desnutrição:	Pré-albumina, Albumina, Proteína de ligação ao Retinol, Transferrina, Fibronectina
Desordens de coagulação:	Fibrinogênio*, ATIII*, Plasminogênio
Anemia:	Haptoglobina, Hemopexina*, Transferrina, Ferritina, Receptor solúvel de Transferrina (sTfR)
Consumo de complemento:	C3C, C4, Inibidor de C1
Outros:	Ceruloplasmina, Transferrina deficiente de carboidrato (CDT)*
Software-suporte:	Protis – interpretação de resultados

* Alguns destes ensaios podem não estar disponíveis no Brasil. Consulte seu representante local quanto à sua disponibilidade.