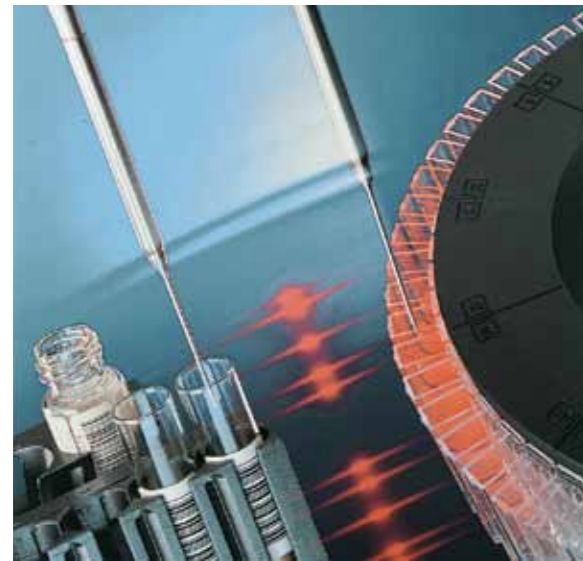


BN II – Solução inteligente para ensaios de proteínas automatizados



- Identificação positiva de amostras e de reagentes
As amostras e reagentes podem ser colocados on-board em qualquer ordem.
- Início automático das medições
Apenas carregue as amostras e reagentes e PRONTO!
- Um software de interface intuitiva que lembra o usuário de itens esquecidos
Carregue a quantidade de frascos que o equipamento necessitar.
- Processamento Multi-Lote
Processamento contínuo de amostras do TAT.

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.

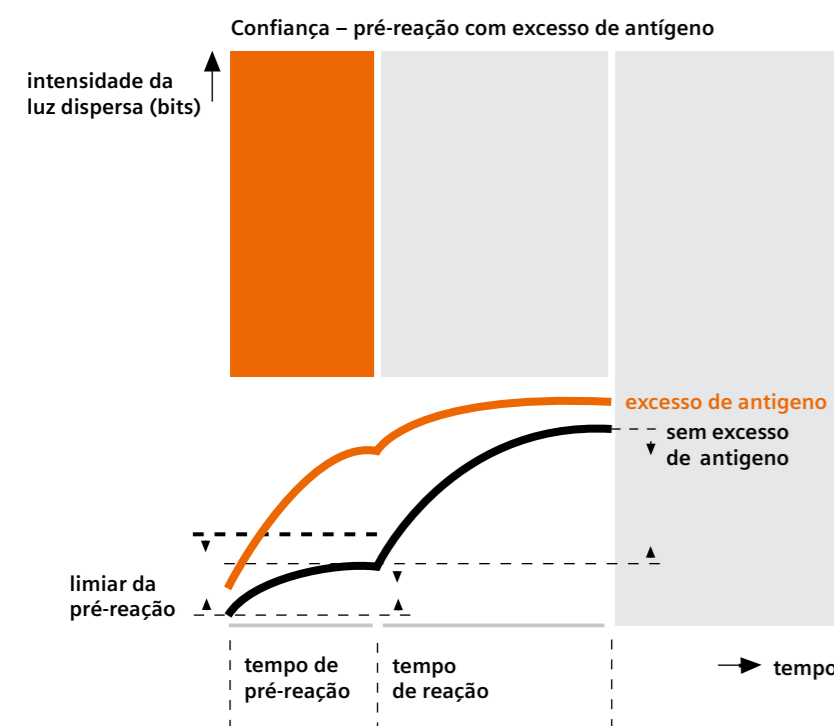
Estima-se que aproximadamente 5 milhões de pessoas no mundo se beneficiam todos os dias de nossos serviços e tecnologias inovadoras nas áreas de imagem diagnóstica e terapêutica, diagnóstico laboratorial e medicina molecular, assim como saúde digital e serviços corporativos

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.

A disponibilidade do produto pode variar de acordo com o país e está sujeito aos requisitos regulatórios. Por favor, entre em contato com o seu representante local para saber mais sobre disponibilidade.

Segurança ainda maior contra excesso de antígenos

Operação sem intervenção do operador de forma segura e confiável



As reações complexantes de antígeno-anticorpo foram otimizadas no sistema BN para que amostras com altas concentrações de analitos sejam avaliadas de forma precisa em condições de excesso de anticorpo. As amostras não podem, portanto, ultrapassar o limite máximo da curva de Heidelberger-Kendall. Além disso, a confiança sobre excesso de antígeno foi melhorada no BN II através da introdução de protocolos de pré-reação automática para testes que requeiram sensibilidade máxima ou que cubram uma ampla faixa de resultados dinâmica. A pré-reação utiliza uma pequena quantidade de amostra juntamente com reagentes e compara o sinal obtido após um curto tempo de incubação com um limiar definido durante a calibração. Amostras que ultrapassam esse limiar automaticamente são submetidas a uma nova reação utilizando-se uma diluição maior que a anterior e tem seu valor, então, medido.

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



Padrão ouro de qualidade

BN[®] II System



SIEMENS
Healthineers

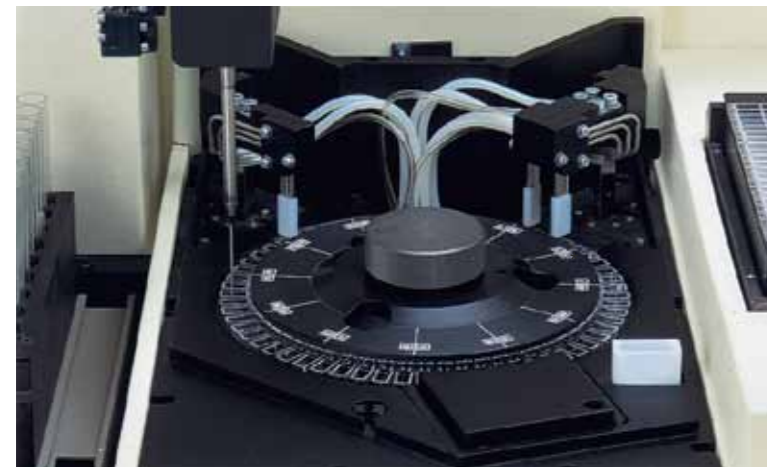
Sistema inteligente para uma avançada quantificação de proteínas

O padrão ouro em análises de proteínas plasmáticas



O BN II é um sistema totalmente automatizado de acesso randômico, que realiza todo o processo: desde a leitura dos códigos de barras até a avaliação dos resultados dos testes de pacientes. Maximiza a confiança dos resultados através da eliminação da manipulação de reagentes e amostras, sendo também capaz de entregar resultados confiáveis mesmo em altas concentrações de analitos. Todos esses recursos, atrelados a um processo automatizado e combinados com uma capacidade substancial de amostras e reagentes on-board fazem do BN II um sistema ideal.

Uma performance sólida para o seu laboratório



O BN II eleva a automação e a flexibilidade para o mais alto nível, indo de encontro com a sua necessidade de realizar uma ampla gama de testes clínicos, capaz de quantificar mais de 60 tipos de testes, e contribuindo para um fluxo de trabalho mais eficiente, alcançado por:

- Utilização de tubos primários, reduzindo tempo e erros com manipulação de amostras;
- Interfaceamento bidirecional, reduzindo tempo para inserir dados no sistema;
- Processamento completo da amostra, sem intervenção do operador;

BN II – Painel versátil de proteínas que cobre uma ampla gama de indicações clínicas

A ampla gama de testes faz do BN II um sistema altamente produtivo, capaz de processar não só soro e plasma, mas também líquido e urina simultaneamente. O BN II ainda oferece recursos que não são encontrados em nenhum outro analisador, e sua avançada tecnologia ainda oferece alta sensibilidade analítica. A Siemens Healthineers é comprometida com pesquisas e desenvolvimento de produtos, que estão em curso, para poder adicionar ainda mais testes ao BN II.

Com Resultados Precisos

Padronização de proteínas de acordo com o IFCC

O objetivo da Comissão para padronização de proteínas plasmáticas pela Federação Internacional de Química Clínica – IFCC (International Federation of Clinical Chemistry) era alcançar um só resultado para uma mesma amostra em qualquer lugar do mundo. A contribuição da Siemens Healthineers com a comissão era definir e produzir uma referência de preparo internacional para 14 proteínas plasmáticas. Esse material de referência, aprovado pela IFCC e outras sociedades científicas – e agora distribuída pela IRMM e CAP – permite que companhias de diagnósticos ao redor do mundo calibrem seus padrões e controles de acordo com o a padronização do IFCC.



A Siemens Healthineers foi uma das primeiras companhias a padronizar dados de acordo com o material de referência do IFCC (CRM 470) em paralelo com seus próprios padrões de referência. Valores ensaiados baseados na padronização do IFCC estão agora inclusos nos kits de controle e de analitos relevantes. Esses valores são fáceis de serem usados e lidos em um BN II através do sistema de leitura de código de barras do sistema. Enquanto isso faixas de consenso foram aceitas por diferentes instituições por todo o mundo.

O sistema BN II cobre uma ampla gama de especificações clínicas

- Risco de aterosclerose / infarto do miocárdio: Apo A-I; Apo B, Apo A-II, Apo E, Lp(a), Mioglobina*, Fibrinogênio*, CardioPhase hsCRP, Homocisteína
- Gamopatas monoclonais e policlonais: IgA, IgG, IgM, Ig/cadeia leve, tipo Kappa, Ig/cadeia leve, tipo lambda, IgG subclasses 1 – 4, Free Light Chain tipo Kappa e Free Light Chain tipo lambda
- Nefropatias: Albumina, alfa-1-microglobulina, IgG, Tranferrina, Beta2-Microglobulina, alfa2-Macroglobulina, Proteína total, Ig/cadeia leve, tipo Kappa, Ig/cadeia leve, tipo lambda, Cistatina C
- Doenças Inflamatórias: CardioPhase hsCRP, Alfa1-Glicoproteína Ácida, haptoglobina, Alfa1-Antitripsina, fibrinogênio*, SAA
- Doenças Reumáticas: RF, ASL, CardioPhase hsCRP, ADNase B
- Disfunções da Barreira Hematoencefálica: IgG, IgA, IgM, Albumina, Proteína Total*, Proteína beta-trace
- Alergias: IgE
- Desnutrição: Prealbumina, Albumina, Proteína de ligação ao retinol, tranferrina, CardioPhase hsCRP
- Coagulação: fibrinogênio*, AT III*, Plasminogênio
- Anemia: haptoglobina, hemopexina*, Transferrina, Ferritina, sTfR
- Sistema Complemento: C3C, C4, Inibitor C1
- Outros: Ceruloplasmina, Tranferrina deficiente de carboidrato*, Fibronectina*
- Suporte de Software: Protis – software para interpretação de resultados e gerenciamento de rotina

Especificações Técnicas

Analisador:
• Princípio de medida: Nefelométrico; medição da intensidade de luz dispersa em um ângulo de 13° – 24°

• Métodos: Mais de 60 protocolos de ensaios programados

• Capacidade de processamento de amostras: efetivo - 130 testes por hora (depende dos tipos de testes programados) - Nominal: 225 testes por hora

• Método de análise: Cinéticas de tempo fixo; Medidas de end-point, Vlin Integral

• Calibração: Calibração de múltiplos pontos

• Unidade de transporte de rack: Racks para 8 tubos de padrão ou controles séricos, Racks para 7 tubos de reagentes, Racks para 10 tubos de amostras

• Unidades de diluição: 2 quadros para um máximo de 264 tubos de diluição

• Tamanho dos tubos de amostra:
Diâmetro 12 – 16 mm
Altura 55 – 100 mm
Para amostras pediátricas: tubos cónicos com volume máximo de 1.5 mL

• Peso:
Analisador 150 kg
Terminal 6.4 kg

• Dimensões:
Analisador 1240 x 630 x 715 mm (comprimento X largura x altura)
Terminal 415 x 397 x 85 mm (comprimento X largura x altura)

* Esses produtos não apresentam registro ANVISA