

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.

3gAllergy® e todas as marcas associadas são registradas pela Siemens Healthcare Diagnostics Inc. ou de suas afiliadas. Todas as outras marcas e seus registros são propriedade de seus respectivos donos.

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.

Siemens Healthineers Diagnósticos LTDA

Av. Mutinga, 3800
4º e 5º andares – Pirituba
05110-902 – São Paulo – SP
CCC 0800 55 4838

www.siemens-healthineers.com/br

Publicado por

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.
Laboratory Diagnostics
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591-5005
USA

Phone: +1 914-631-8000

Ensaio 3gAllergy

Melhore os cuidados com o paciente,
com um simples exame de sangue
para alérgenos específicos

siemens-healthineers.com/br/



O que é o ensaio 3gAllergy?

A Siemens Healthineers, desde 2001, disponibiliza para o mercado o ensaio 3gAllergy (ou Alergia de terceira geração). O ensaio detecta alérgenos específicos em concentrações menores do que outros imunoenaios e funciona com uma plataforma de acesso completamente automatizada, o IMMULITE 2000 Xpi.



Uma longa experiência em diagnósticos de alergias in vitro desde 1988

A Siemens Healthineers lançou os testes de alergia in vitro em 1988, no formato de imunoenensaio com base em uma tecnologia de reação em fase líquida



Menores Concentrações

Atualmente, o ensaio 3gAllergy é o único ensaio que quantifica com exatidão alérgenos específicos em concentrações menores de 0,35 kU/L.



Pioneirismo

1º Sistema de terceira geração aprovado pelo FDA.



Tecnologia Patentada

Sistema de Imunoenensaio com base em uma tecnologia de reação em fase líquida.



Ótima Correlação Clínica

Ótima correlação clínica, com sensibilidade relativa de 96% e especificidade relativa de 97%.



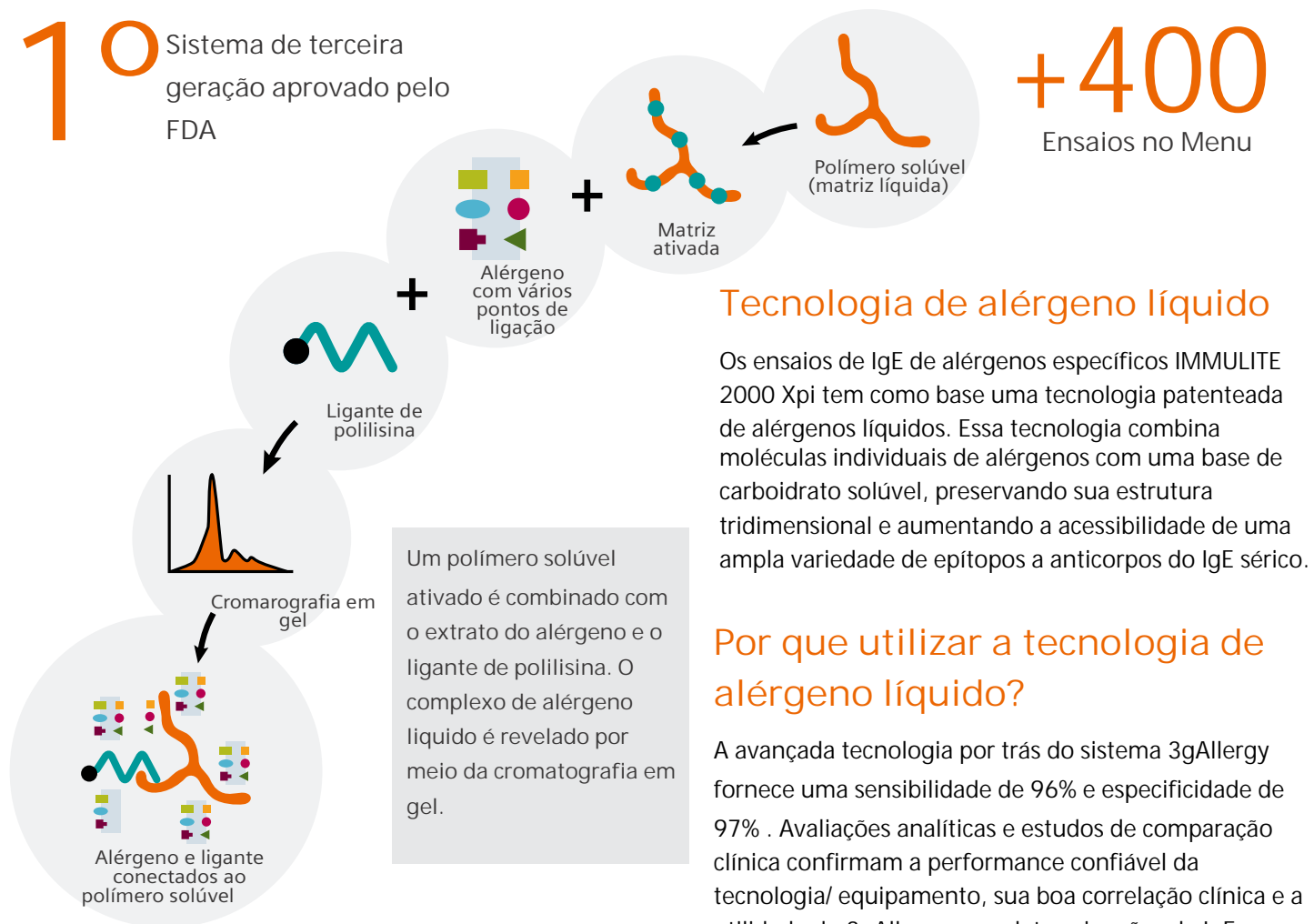
Confiança

Aumente a confiança nos resultados das alergias com a tecnologia quimioluminescente de terceira geração em fase líquida.

Apresentando o ensaio 3gAllergy: um novo padrão em testes de Alergia

1º Sistema de terceira geração aprovado pelo FDA

+400 Ensaio no Menu



Tecnologia de alérgeno líquido

Os ensaios de IgE de alérgenos específicos IMMULITE 2000 Xpi tem como base uma tecnologia patenteada de alérgenos líquidos. Essa tecnologia combina moléculas individuais de alérgenos com uma base de carboidrato solúvel, preservando sua estrutura tridimensional e aumentando a acessibilidade de uma ampla variedade de epítopos a anticorpos do IgE sérico.

Por que utilizar a tecnologia de alérgeno líquido?

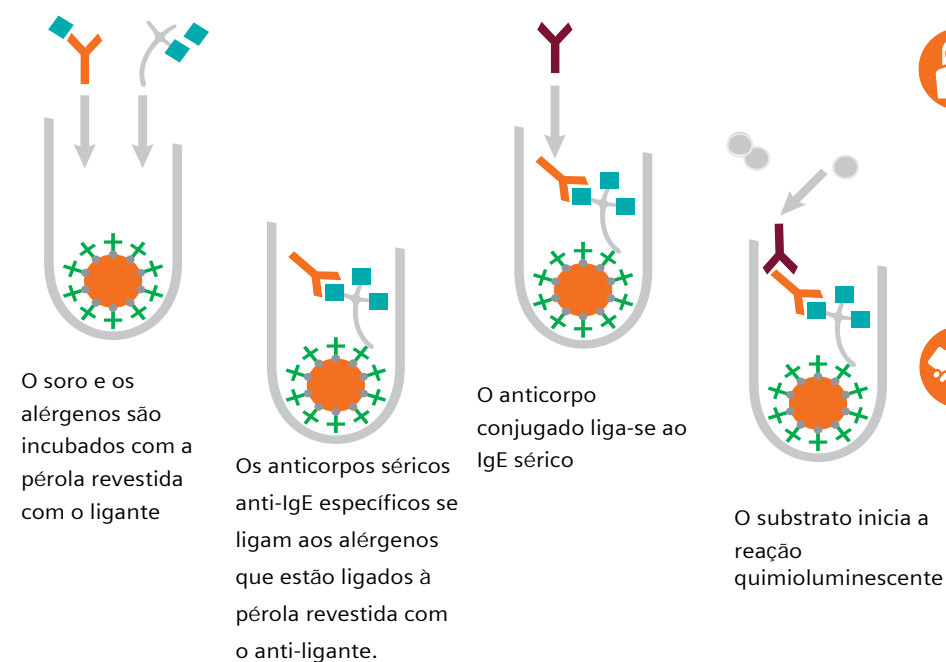
A avançada tecnologia por trás do sistema 3gAllergy fornece uma sensibilidade de 96% e especificidade de 97%. Avaliações analíticas e estudos de comparação clínica confirmam a performance confiável da tecnologia/ equipamento, sua boa correlação clínica e a utilidade do 3gAllergy para determinações de IgE específicos no processamento de rotina de qualquer laboratório.

O que torna o ensaio 3gAllergy diferente dos outros?

Metodologia do Ensaio

Os ensaios 3gAllergy são imunoenaios sequenciais que passam por dois ciclos de incubação. O passo inicial requer uma incubação de 30 minutos do composto (soro, alérgeno líquido e perola de poliestireno revestida com o anti-ligante). Os anticorpos séricos anti-IgE específicos se ligam aos alérgenos que estão ligados à pérola revestida com o anti-ligante.

Durante o segundo ciclo, é adicionado anti-IgE alcalino monoclonal conjugado à fosfatase, que liga-se ao IgE sérico capturado. Um substrato quimioluminescente é adicionado e a quantidade de luz produzida durante a reação relaciona-se com um valor quantitativo de IgE.

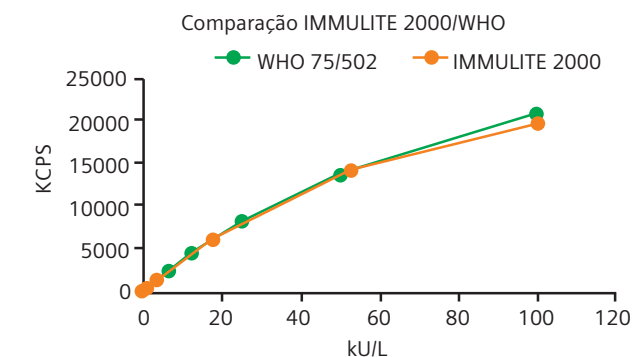


Benefícios



Calibração

A curva de calibração preparada com o primeiro ponto utilizando um calibrador zero, combinado com metodologia quimioluminescente e tecnologia de alérgeno líquido permite sensibilidade analítica de 0,1 kU/L e sensibilidade funcional de 0,2 kU/L.



Comparação de resultados obtidos a partir de uma amostra processada com a curva de calibração convencional do IMMULITE 2000 Xpi e com uma curva de calibração gerada com diluições do material do 2º WHO IRP.



Cuidado com o Paciente

Melhora o atendimento ao paciente com um desempenho de ensaio confiável de um simples teste de sangue que utiliza extratos de alta qualidade que são cuidadosamente avaliados quanto à potência e composição alérgica.



Confiança

Aumente a confiança nos resultados das alergias com a tecnologia quimioluminescente de terceira geração e a tecnologia patenteada de alérgeno líquido que preservam sua estrutura tridimensional, maximizando a ligação e resultando em excelente sensibilidade e especificidade.