

Linha LumiQuest®

QUIMIOLUMINESCÊNCIA



Labtest 

A vida merece o melhor diagnóstico.



Linha LumiQuest®

QUIMIOLUMINESCÊNCIA AO ALCANCE DO SEU LABORATÓRIO

A Labtest, maior indústria brasileira de diagnósticos in vitro, traz mais uma inovação para o mercado. É a **Linha LumiQuest®**, solução semiautomática para a **determinação de hormônios e marcadores tumorais por quimioluminescência.**

A Linha LumiQuest® é fruto de investimentos em pesquisa e desenvolvimento e foi concebida no CDICT - *Centro de Desenvolvimento, Inovação, Ciência e Tecnologia*. Agora, seu laboratório pode realizar **exames de alto valor agregado com praticidade, tecnologia e confiabilidade.**

Os produtos desenvolvidos são robustos, de fácil manuseio e necessitam de poucos recursos para serem utilizados, sendo facilmente incorporados às rotinas laboratoriais.

Como funciona o teste?

Os produtos da Linha LumiQuest® foram desenvolvidos utilizando os princípios de imunoenaios em fase sólida compostos por imunitubos em que a detecção e quantificação de hormônios ou marcadores tumorais presentes na amostra do paciente ocorre por meio de reações mediadas por anticorpos específicos e conjugados ultrasensíveis. A reação quimioluminescente, detectada pelo instrumento, é desencadeada pela adição de Peróxido e Luminol.

UMA REVOLUÇÃO NO SEU LABORATÓRIO

Resultados em apenas 60 minutos

- Facilidade na execução dos testes;
- Rapidez na liberação de laudos precisos e confiáveis;
- Ensaios com alta sensibilidade e amplos intervalos operacionais;
- Reagentes estáveis e prontos para uso;
- Curvas de calibração ajustáveis com a utilização de apenas dois calibradores;
- Equipamento de fácil manuseio, simples instalação e baixa manutenção;
- Não há necessidade de instalações especiais para a execução dos testes. Ensaios realizados na bancada do laboratório e levados ao equipamento somente para a injeção de reagentes e leitura dos resultados;
- Solução de Lavagem e Soluções de Revelação comuns a todos os produtos.

Certificações:

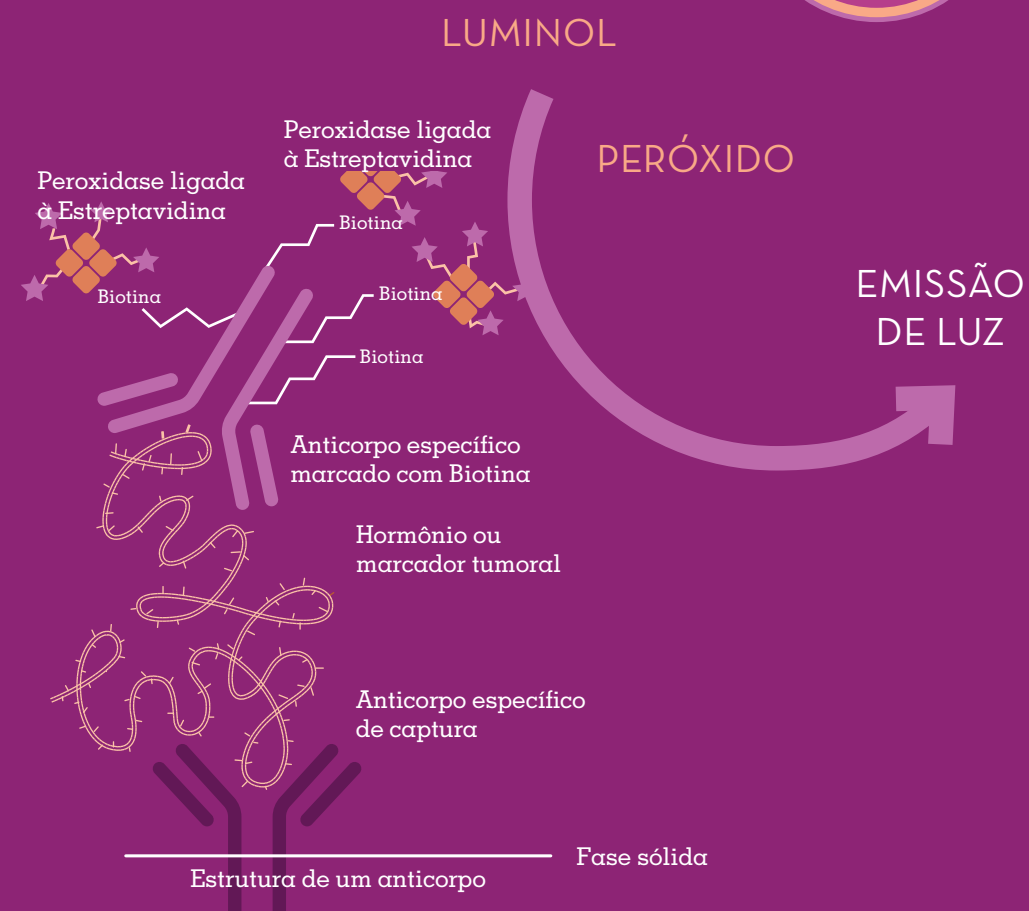


Os reagentes da Linha LumiQuest® participam do Programa Internacional de Excelência em Medicina Laboratorial instituído pelo CAP - College of American Pathologists.

LINHA LUMIQUEST®

Além de reagentes estáveis e prontos para uso, a Linha conta com um multicontrol em dois níveis e reagentes acessórios comuns a todos os produtos. Saiba mais:

**REAÇÃO
QUIMIOLUMINESCENTE
EM APENAS 10
SEGUNDOS.**



Representação esquemática do princípio de ação do reagente TSH Ref. 903

Tempo de execução dos exames

Para todos os produtos, o tempo de execução total dos testes é de apenas 60 minutos.

Instrumentos necessários para a execução dos exames

Os exames são facilmente executados a partir da utilização de instrumentos de uso diário nos laboratórios clínicos, como pipetas automáticas e banho com regulação de temperatura.

Leitura dos exames

A última etapa de realização dos exames acontece com a reação quimioluminescente. Essa reação é feita por meio da injeção das Soluções de Revelação (Peróxido e Luminol) pelo equipamento LumiQuest®. Após 12 segundos da adição dessas soluções, a reação quimioluminescente é detectada pelos sensores do equipamento. A quantidade de luz emitida é convertida em valores que representam a concentração dos analitos presentes nas amostras testadas.

Calibração dos testes

A calibração dos testes é realizada por meio da utilização de uma curva de calibração Master contendo seis pontos de calibração. Os dados da curva serão fornecidos aos clientes juntamente com os kits e deverão apenas ser digitados e inseridos no protocolo de leitura dos testes. Ao se utilizar pela primeira vez o kit, a curva de calibração deverá ser ajustada utilizando somente dois pontos de calibração, fornecidos dentro dos kits. O mesmo procedimento deverá ser utilizado quando o Controle de Qualidade indicar.

Portfólio

A Linha LumiQuest® está em constante aprimoramento de suas soluções. Nessa etapa inicial de lançamento, são disponibilizados dez produtos.

Produtos

LUMIQUEST®

TSH Ref. 903

Sistema ultrasensível para a determinação de TSH em amostras de soro.
Intervalo operacional: < 0,05 até aproximadamente 20 µUI/mL

T4 Livre Ref. 906

Sistema para a determinação de T4 Livre em amostras de soro.
Intervalo operacional: 0,3 até aproximadamente 5,0 ng/dL

T4 Total Ref. 905

Sistema para a determinação de T4 Total em amostras de soro.
Intervalo operacional: 1,0 até aproximadamente 20 µg/dL

PSA Total Ref. 901

Sistema para a determinação de PSA Total em amostras de soro.
Intervalo operacional: 0,05 até aproximadamente 40 ng/mL

PSA Livre Ref. 902

Sistema para a determinação da fração livre de PSA (PSA Livre) em amostras de soro.
Intervalo operacional: 0,05 até aproximadamente 20 ng/mL

hCG Ref. 904

Sistema para a determinação do hCG em amostras de soro.
Intervalo operacional: 1,0 até aproximadamente 500 mUI/mL

Qualitrol Q Ref. 907

Controle interno de qualidade na determinação de TSH, T4 Livre, T4 Total, PSA Total, PSA Livre e hCG. Contém dois níveis.
Compatível com os produtos:

TSH Ref. 903

T4 Livre Ref. 906

T4 Total Ref. 905

PSA Total Ref. 901

PSA Livre Ref. 902

hCG Ref. 904

Solução de Lavagem Concentrada Ref. 908

Solução de Lavagem compatível com os produtos:

TSH Ref. 903

T4 Livre Ref. 906

T4 Total Ref. 905

PSA Total Ref. 901

PSA Livre Ref. 902

hCG Ref. 904

Soluções de Revelação Ref. 909

Sistema de Revelação para ensaios quimioluminescentes.
Compatível com os produtos:

TSH Ref. 903

T4 Livre Ref. 906

T4 Total Ref. 905

PSA Total Ref. 901

PSA Livre Ref. 902

hCG Ref. 904

Solução de Sanitização Ref. 604

Solução de limpeza para a manutenção do equipamento LumiQuest®.

Equipamento LUMIQUEST®



Luminômetro semiautomático para tubos de fácil operação e baixa manutenção:

- Capacidade para acomodar dois tubos, agilizando a liberação dos resultados;
- Sistema para injeção de dois reagentes;
- *Software* de fácil manuseio compatível com sistema Windows;
- Robustez e estabilidade do sistema de detecção da reação quimioluminescente;
- Precisão e exatidão dos resultados liberados;
- Capacidade de armazenamento e rastreabilidade de dados dos exames liberados;
- Baixa frequência de manutenções;
- Dimensões: 22 x 28 x 24 (A x L x P);
- Peso: 4 kg.

LumiQuest
QUIMIOLUMINESCÊNCIA LABTEST

Labtest

Av. Paulo Ferreira da Costa, 600
Lagoa Santa | MG | CEP 33400-000
SAC - 0800 031 3411
sac@labtest.com.br
labtest.com.br