

Analísadores de Microplacas e
Analísadores Automáticos

T ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay)

Os testes ELISA são usados em diagnóstico, assim como em laboratórios de controlo de qualidade.

Os ensaios são usados para análises de identificação e de quantificação, usando reações anticorpos-antígenos. É um imunoenensaio que usa anticorpos específicos para detetar antígenos e anticorpos. O complexo que contém o anticorpo é visualizado pelo acoplamento da enzima ao anticorpo. A adição de substrato ao complexo enzima-anticorpo-antígeno resulta num produto colorido.

Reduzir o ruído de fundo e variações é um dos desafios durante o ensaio. Para assegurar resultados confiáveis com excelente precisão enquanto se maximiza a sensibilidade do ensaio, são necessários e essenciais Leitor e Lavadora de elevada qualidade. Adicionalmente, a fácil interpretação dos resultados e relatórios são cruciais para os ensaios ELISA diários e de rotina.

As leituras são feitas com ou sem agitação.

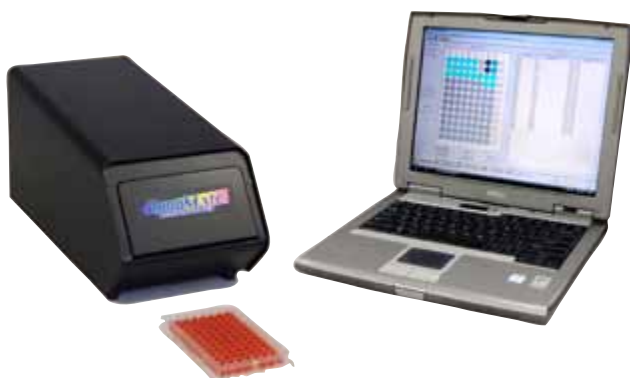
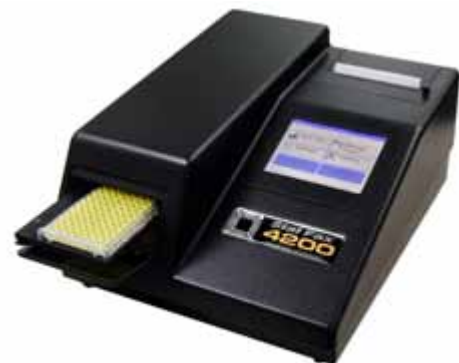
Aplicações Kit's Elisa:

- Segurança alimentar;
- Glúten, alergénios, aflatoxinas, micotoxinas;
- Amostras de águas;
- Animais;
- Humanos.



T Leitor de Microplacas ELISA

- Leitura bicromática de placa de 96 poços em 20 segundos;
- Leitura 12 poços (1-12) ou 8 poços (A-H);
- 8 canais, 96 poços em 10 segundos;
- 12 testes diferentes por microplacas;
- Podem ser seleccionados na mesma microplaca até 12 grupos de testes;
- Com ou sem agitador incorporado (até 1500 rpm);
- Com ou sem incubador incorporado (até 60°C);
- Controlado por um computador exterior ou com display e impressora integrada. Com o computador é possível armazenar diversos protocolos;



- 4 ou 6 filtros;
- Ótica bicromática;
- Verificação automática de alinhamento óptico, calibração de filtros e sistema de operação;
- Mensagens de erro informam o utilizador de quaisquer problemas;
- A lâmpada desliga-se automaticamente após paragem da sessão;

- O software permite seleccionar as marcas dos testes a usar com o sistema. Os testes armazenados e curvas podem ser recalculadas e editadas em qualquer altura;
- Software, cálculos de ABS, Cut-Off, cálculos de regressão, ajuste curva, curva linear, logarítmica, exponencial e potencial;
- Brancos (com reagente ou ar), controlos, padrões e amostras podem ser atribuídos a qualquer localização na microplaca;
- Criação de mapa de Microplacas.



T Lavadora Automática de Microplacas ELISA (também disponível Lavadora Manual)

- Lavagem totalmente automática;
- Parâmetros ajustáveis para garantir a melhor performance;
- Aspiração simples ou dupla;
- Facilidade de programação, 24 caracteres, 2 linhas LCD;
- Não requer ajustes;
- Calibração automática, alinhamento automático;
- Armazena no mínimo 50 protocolos de lavagem;
- Constante monitorização de vácuo e da pressão;
- Ciclos de bombagem apenas quando necessário;
- Operação silenciosa;
- Disponíveis 12/16 posições/cabeças de lavagem;
- Detecção automática do nível dos frascos;
- Detecção automática da água para esgoto;
- Alarme audível para frasco de esgoto cheio e padrões vazios.



T Incubadores e Agitadores

- Incubador e agitador para placas ELISA;
- Capacidade para 2 x 96 poços ELISA para agitação e/ou incubação;
- Digitalmente controlado;
- 8 velocidades com agitação orbital de 575 a 1500 rpm;
- Temperatura ajustável até 40°C com resolução 0,1°C;
- Temporizador digital controla a agitação ou pode operar independentemente como um temporizador;
- Compacto e de fácil operação e proteção da luz;
- Certificado NRTL e CE.



T Equipamentos adicionais para ELISA



- Centrífugas para preparação de amostras;
- Pipetas e dispensadores;
- Agitadores e incubadoras.



Sede

Rua Gregório Lopes LT 1512 B,
1449 - 041 Lisboa Portugal
Tel.: 21 722 08 70 Fax: 21 726 45 50
Email: geral@tecnilab.pt



Filial

Travessa Monte da Bela, 48
4445 - 294 Ermesinde Portugal
Tel.: 22 906 92 50 Fax: 22 906 92 69
Email: porto@tecnilab.pt



Tecnilab
Fábrica de Válvulas

Valcon - Tortosendo

www.tecnilab.pt