



LINHA - ANALYZER

LEITOR DE MICROPLACAS GTDEL-100

Leitor de Microplacas GTDEL-100 é um instrumento profissional para leitura e análise dos resultados do ensaio imunoenzimático (EAL). A reação imunoabsorvente enzimática é realizada por um substrato cromogênico catalisado por enzima acoplado a um antígeno ou anticorpo. O resultado da reação é exibido em cores. A concentração do anticorpo ou antígeno a ser testado na amostra pode ser avaliada pelo valor de absorção, absorção, negativo e positivo, etc.

Este produto é amplamente utilizado na aplicação da biologia, ciências agrícolas, alimentos e ciências ambientais, especialmente nos últimos anos, devido à aplicação de um grande número de kits ELISA, de modo que a aplicação do instrumento de rótulo enzimático é cada vez mais extensa.

REG. ANVISA: 80633180049

Características:

- Usando tela de toque capacitiva LCD de alta resolução de 10 polegadas, sem necessidade de teclado, operação simples e intuitiva, fácil de usar.
- Layout visual, design humanizado, branco padrão rápido e intuitivo, amostra, controle negativo e positivo e controle de qualidade, suporte ao controle de vários valores, conveniente e prático.
- Sistema de medição de fibra óptica de alta precisão de 13 canais, posicionamento preciso e automático do centro do orifício do rótulo da enzima.
- Com um sistema de caminho óptico de referência, os resultados de detecção são mais estáveis e precisos.
- Roda de filtro de 8 posições com 4 filtros como padrão, outros filtros são opcionais.
- O software integrado pode realizar a detecção de cinética, curva padrão, controle qualitativo e de qualidade, o software inclui geração e armazenamento de programas, bem como funções de armazenamento de dados de detecção, com grande capacidade de armazenamento, poderosas funções de ajuste de curva, análise cinética e relatórios.
- O design de economia de energia da fonte de luz maximiza a vida útil da fonte de luz.
- Tem a função de autoverificar e diagnosticar o caminho óptico, movimento mecânico, etc.
- Com a função de placa vibratória, o tempo e a velocidade da placa vibratória são ajustáveis.
- Detecção de comprimento de onda único e comprimento de onda duplo, velocidade de detecção rápida.
- Pode conectar o disco U para produzir dados ou conectar-se à impressora para imprimir dados diretamente.
- Função de incubação integrada, a faixa de temperatura de incubação é de temperatura ambiente +4 °C ~ 65 °C.





LEITOR DE MICROPLACAS GTDEL-100

Especificação Técnica:

- Display: Tela de toque capacitiva de alta resolução de 10 polegadas;
- Fonte de luz: Lâmpada halógena 6V 10W;
- Faixa de comprimento de onda (nm): 340~750nm;
- Filtrar largura de banda(nm): 8~10nm;
- Filtro: Quatro filtros de 405nm, 450nm, 492nm e 630nm são padrão e os demais são opcionais, podendo ser instalados até oito filtros;
- Precisão do comprimento de onda(nm): $\leq \pm 2\text{nm}$;
- Resolução: 0.001Abs;
- Faixa da temperatura de incubação: R.T.+4°C~65°C;
- Precisão de temperatura à 37 °C: $\pm 0.5^\circ\text{C}$;
- Uniformidade de temperatura à 37 °C: $\pm 0.5^\circ\text{C}$;
- Potência: 200W;
- Sensibilidade/Detector: $\geq 0,01\text{Abs}$ /fotodiodo;
- Faixa de absorvância: 0.000~4.000Abs;
- Medindo velocidade: 5s, placa de 96 poços, modo de medição rápida, comprimento de onda único < 7s/96 furos, comprimento de onda duplo < 15s/96 furos, modo preciso;
- Repetibilidade de absorvância (450nm): (0,3Abs)CV $\leq 0.3\%$ / (3,4Abs)CV $\leq 1\%$;
- Precisão de absorvância (450nm): (0.000~2.000Abs) $\leq \pm 0.005\text{Abs}$ / (2.000~3.000Abs) $\leq \pm 1\%$ / (3.000~4.000Abs) $\leq \pm 1.5\%$;
- Faixa linear (450): $R^2 \geq 0.995$ (0.000~3.000Ab);
- Número de armazenamento do programa: 5000pcs (suporte para armazenamento em massa em disco U);
- Interface USB: Conecte a impressora e o disco U;
- Tensão: 100~220V AC 2.3A 50/60Hz;
- Fusível: 250V, 2A $\Phi 5 \times 20$;
- Dimensões (LxAxC): 30x23x43cm;
- Peso líquido(Kg): 10Kg.



Embalagem:

- 01 Leitor de microplacas;
- 01 Chave hexagonal 1,5mm (Use ao instalar ou substituir filtros);
- 01 Chave hexagonal 2,5mm (Use ao abrir a porta traseira do instrumento);
- 01 Filtro padrão de 405nm;
- 01 Filtro padrão de 450nm;
- 01 Filtro padrão de 492nm;
- 01 Filtro padrão de 630nm;
- 01 Declaração de teste de desempenho;
- 01 Cabo de alimentação (padrão ABNT);
- 01 Manual de instrução;
- 01 Termo de garantia (12 meses).

