

ANALISADOR BIOQUÍMICO URIT - 8280 AUTOMÁTICO

Registro na Anvisa
80223480069



- ▶ Constante 640 T/H, 1000 T/H com ISE
- ▶ 99 posições de amostra, 160 posições de reagente e 120 cubetas de reação
- ▶ 2 discos de reagentes, 1 disco de amostra independente
- ▶ 2 agulhas de reagentes (R1, R2, R3, R4)
- ▶ Sistema de incubação com aquecimento seco direto
- ▶ Ininterruptas 24 horas, sistema de refrigeração constante (2-8° C)
- ▶ Sistema óptico de grade completo
- ▶ Proteção contra colisão nas agulhas e estação de lavagem
- ▶ Software de usuário amigável, de fácil operação
- ▶ Sistema Interface LIS/HIS Bidirecional
- ▶ Interface de usuário amigável, feito sob medida
- ▶ Elevado sistema de confiabilidade
- ▶ Demandas mínima de intervenção

Especificações

Características:

Analizador químico automático de acesso randômico

Velocidade:

640 T/H ou 1000 T/H com ISE (opcional)

Método de teste:

Ponto Final, Ponto Final de dois pontos, Tempo fixo (método cinético de dois pontos), cinético, comprimento de onda mono/duplo, método em branco (branco de reagente, e amostra), imunoturbidimetria.

Função de emergência (STAT):

As amostras emergentes podem ser adicionadas durante a rotina.

Sistema de Amostra

Disco de amostra:

90 posições de amostra (inclui posições de amostra de rotina, calibração, CQ e emergência), suporte para tubos primários e copo de amostra.

Detecção de colisão:

Proteção contra colisão das agulhas e estação de lavagem

Agulha de amostra:

Agulha polida internamente e externamente com baixa interferência; Detecção de nível de líquido; Função de rastreamento de volume durante a aspiração

Sistema de reagente

Disco de reagente:

2 discos de reagentes, 80 posições compatíveis com diversos tipos de frascos

Sistema de refrigeração:

independente (2-8° C), 24 h sem interrupção.

Sistema de lavagem:

Lavagem das cubetas com água aquecida e agulhas (interior e exterior).

Agulha de reagente:

agulhas polidas internamente e externamente com baixa interferência; Detecção de nível de líquido; Função de rastreamento de volume durante a aspiração

Sistema de Reação

Cubeta de reação:

120 cubetas de alta permeabilidade, cubetas de vidro opcional

Sistema de lavagem:

8 agulhas - 10 fases de limpeza com detergente, opcional lavagem extra para específicos testes.

Sistema de homogeneização:

2 agitadores independentes

Volume mínimo de reação: 150 µL

Sistema de incubação:

Aquecimento seco direto $37 \pm 0.1^\circ \text{C}$

Calibração e CQ

Calibração:

calibração linear (ponto único, dois pontos ou pontos múltiplos); calibração não-linear (Logit-Log4P, Logit-Log5P, função spline, exponencial, exponencial 5P, parábola, inserção de fator, etc.

Regras de CQ: Regras de Westgard, Levey-Jennings e diversos níveis de CQ.

Sistema Operacional

Sistema de operação: Windows 7, 10

Sequência de teste:

Sequência de teste programável, maximiza a velocidade do teste e minimiza interferentes

Funções avançadas:

Pontos de leitura de reação rastreável após a finalização do ciclo do teste; auto diluição de amostras concentradas e linearidade excedidas; monitoração do processo de reação em tempo real.

Protocolo LIS: Bidirecional LIS/HIS

Relatório:

Diversos formatos personalizados editáveis
Armazenamento de dados:
De acordo com a capacidade de memória do computador.

Sistema Óptico

Fonte de luz:

Lâmpada de Halogêneo 12V/20W

Sistema óptico:

Sistema óptico de grade completo, com 12 comprimentos de onda (340nm, 405nm, 450nm, 480nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 750nm, 800nm)

Outros

Dimensão:

1100 mm (L) x 740 mm (C) x 1120 mm (A)

Peso:

270 kg

Consumo de água:

≤25 L/H durante operação.

Otimização de tempo

- ✔ Monitoração em tempo real do estado da temperatura, água deionizada e descarte de resíduos
- ✔ Tecla rápida de parada do disco de amostra e reagente durante o teste, para adição de novas amostras e reagentes
- ✔ Leitor de código de barras integrado de amostra e reagente.

Garantia de Resultados de Alta Qualidade

- ✔ Sistema de incubação com aquecimento seco direto $37 \pm 0.1^\circ$
- ✔ Ininterruptas 24 horas, sistema de refrigeração constante ($2-8^\circ \text{C}$)
- ✔ Precisão de amostragem de $0,05 \mu\text{L}$ de variação
- ✔ 12 comprimentos de onda e sistema óptico de grade livre de manutenção

Produtividade Aprimorada

- ✔ 1000 T/H com módulo ISE
- ✔ 120 cubetas de reação e 20 discos virtuais de amostras
- ✔ 80 parâmetros on-board (mantidos no disco de reagente)

Acompanhamento do fluxo de trabalho em tempo real

- ✔ Controle das operações pela tela principal (Rotina, Emergência, temperatura, etc)
- ✔ Múltiplos alarmes, funções de auto reteste e auto diluição para amostras com linearidades excedidas e substratos consumidos.
- ✔ Monitoração das curvas de reação de todos os testes
- ✔ Fácil acesso aos resultados

Demandas mínima de intervenção

- ✔ Limpeza automática das cubetas antes e após o teste
- ✔ Função de suspensão da lâmpada, a fim de prolongar o tempo de vida útil
- ✔ Função automática de cópia de segurança (Backup) dos dados
- ✔ Auto exaustão de bolhas de ar localizadas no interior da tubulação