



AUTOMATIZACION DE ELISA ETIMAX3000



Descripción

El ETI-MAX 3000 es un analizador de placas de microtitulación totalmente automatizado que realiza el procesamiento completo de la muestra (prediluciones de muestras, dispensación de reactivos y muestras, incubaciones, procesos de lavado, transporte de placas), así como la medición y evaluación fotométricas.

El instrumento es controlado por el software de Windows PC. Este software permite al usuario procesar los análisis predefinidos de DiaSorin, así como los ensayos programados por el usuario. La estructura clara con guía de usuario intuitiva permite la operación simple y rápida de los trabajos de rutina diaria, así como la programación de ensayos específicos del usuario.

Principales características

- Mas de 150 test disponibles
- Seguridad y fiabilidad
 - Control total del proceso para garantizar resultados seguros. Las muestras y los reactivos de código de barras reducen los errores del operador.
 - Alta precisión de dispensación con detección de coágulos
 - No existe arrastre al utilizar puntas desechables de carbono.
- Acceso aleatorio y modo por lotes
 - Múltiples analitos en la misma placa (1 a 12) o analito único por placa.
- Multitarea
 - Múltiples funciones de software disponibles durante la ejecución.
- Fácil mantenimiento
 - Automático diario y semanal.
- Alto rendimiento
 - Desde 1 a 7 placas.
- Carga continua de muestras y reactivos
 - Permite un mayor número de resultados por hora.

El analizador posee certificaciones FDA y CE.



Características

ESPECIFICACIONES PRINCIPALES

- Área de carga de muestras y reactivos
 - Identificación por código de barras: el código de barras lee automáticamente el primario
 - Hasta 240 tubos primarios.
 - Racks de muestras: 20 posiciones para tubos de diferentes tamaños (10-16 mm de diámetro).
 - Racks de reactivos: optimizados para los reactivos Diasorin en 4 tipos diferentes
 - Comprobación automática de los volúmenes de reactivos requeridos.
- Área de predilución
 - Estante de predilución extraíble, con adicionales posiciones de reactivos.
 - Hasta 160 tubos de predilución (20 filas de 8 tubos).
 - Posiciones del tubo de predilución identificadas con números.
 - Requerimientos de puntas calculadas automáticamente (hasta 480 a bordo).
 - Puntas desechables conductoras de 300 μ l y 1100 μ l.
 - Detección de coágulos.
 - Verificación de la muestra y reactivo después de la dispensación.
 - Dispensación de alta velocidad.
 - Sin arrastre.
 - Mezclado (en tubo de predilución y microplaca).
 - Multidispensado de muestra y reactivo
 - Creación de alícuotas de muestras de pacientes.
- Área de dispensación
 - Máxima precisión en predilución y dispensación.
 - Detección de coágulos.
 - Verificación de muestra y reactivo después de la dispensación.
 - Dosificación de alta velocidad.
 - Sin arrastre.
 - Precisión
 - CV < 8.0% en 10 μ L
 - CV < 2.5% en 100 μ L
- Área de lavado
 - 8 canales de agujas duales.
 - Lavado de diferentes tipos de microplacas.
 - 4 buffers de lavado diferentes a bordo.
 - Detección de nivel de soluciones de lavado
- Área de incubación y lectura
 - Transferencia robótica de placas entre los pasos del ensayo.
 - 4 incubadoras independientes pueden configurarse desde 25°C hasta 50°C, con precisión de +/- 1°C
 - 4 incubadores de temperatura ambiente
 - Lectura por absorbancia de tipo punto final y cinética.
 - Capacidad de 8 filtros de lectura, incluye 405, 450, 492, 550, 620 nm.
 - Lectura en menos de 10 segundos
 - Precisión de +/- 0,005 Abs.

Menú de Pruebas

| Autoinmunidad | Serologías por Bacterias y parásitos | Serologías por Virus |
|---|---|------------------------------------|
| AMA-M2 | Ascaris lumbricoides | AB-AUK-3 |
| ANA Screen-6 | Bordetella pertussis toxin (pt) IgA | AB-AUK-3 Negative Control |
| Anti-beta-2-Glycoprotein I IgG/IgM | Bordetella pertussis toxin (pt) IgG | AB-COREK plus |
| Anti-Cardiolipin IgA | Bordetella pertussis toxin IgA | AB-DELTAK-2 |
| Anti-Cardiolipin IgG/IgM | Bordetella pertussis toxin IgG | AB-EBK plus |
| Anti-cardiolipin Screen | Bordetella pertussis toxin IgM | AB-HAVK plus |
| Anti-centromere B | Borrelia burgdorferi IgG | AB-HAVK plus High Positive Control |
| Anti-dsDNA IgG | Borrelia burgdorferi IgM | AB-HAVK plus Negative Control |
| Anti-Histone | Brucella IgG | Adenovirus IgA |
| Anti-Jo-1 | Brucella IgM | Adenovirus IgG |
| Anti-LKM-1 | Candida albicans IgA | Adenovirus IgM |
| Anti-Rib-P | Candida albicans IgG | Biotrin Parvovirus B19 IgG |
| Anti-RNP/Sm | Candida albicans IgM | Biotrin Parvovirus B19 IgM |
| Anti-Scl-70 | Chagas (tripanosoma cruzi) IgG | Chikungunya virus IgG capture |
| Anti-Sm-B | Chlamydia pneumoniae IgA | Chikungunya virus IgM capture |
| Anti-SS-A (Ro) | Chlamydia pneumoniae IgG | Chikungunya virus IgM u-capture |
| Anti-SS-B | Chlamydia pneumoniae IgM | CORE-IGMK plus |
| Anti-ssDNA | Chlamydia trachomatis IgA | DELTA-IGMK-2 |
| c-ANCA (PR 3) | Chlamydia trachomatis IgG | DELTAK-2 |
| ENA Combi | Chlamydia trachomatis IgM | Dengue IgG |
| pANCA (MPO) | Clostridium tetani 5s IgG | Dengue IgM |
| BlueWell Gliadin IgA | Clostridium tetani 5s IgG plus | EBK plus |
| BlueWell Gliadin IgG | Clostridium tetani IgG | Epstein-Barr Virus (EBV) |
| ImmunoScan CCPLUS | Corynebacterium diphtheriae 5s IgG | HA-IGMK plus |
| Antigliadina IgG Péptido Deaminado (DGP) | Corynebacterium diphtheriae 5s IgG plus | Herpes simplex virus type 1 IgG |
| Antigliadina IgA Péptido Deaminado (DGP) | Corynebacterium diphtheriae IgG | Herpes simplex virus type 1 IgM |
| | Coxiella burnetii phase 1 IgG | Herpes simplex virus type 1+2 IgG |
| Otras Determinaciones | Coxiella burnetii phase 2 IgG | Herpes simplex virus type 1+2 IgM |
| a-1-Antitrypsin | Coxiella burnetii phase 2 IgM | Herpes simplex virus type 2 IgM |
| Adrenocorticotropic Hormone (ACTH) | Echinococcus IgG | Herpesvirus 8 (HHV8) |
| Adrenocorticotropic Hormone (ACTH) (AH26) | Entamoeba histolytica IgG (amebiasis) | Influenza a IgA |
| Amyloid A Component | Helicobacter pylori IgA | Influenza a IgG |
| BCL-10 | Helicobacter pylori IgA plus | Influenza a IgM |
| CA 15-3 | Helicobacter pylori IgG | Influenza b IgA |
| Calcitonin (SP17) | Helicobacter pylori IgG plus | Influenza b IgG |
| Carcinoembryonic Antigen (CEA) | Leishmania IgG | Influenza b IgM |
| CD99 (EP8) | Leptospira IgM | Measles IgG |
| CDK2 | Mycoplasma pneumoniae IgA | Measles IgM |
| CDX2 (EP25) | Mycoplasma pneumoniae IgG | Mumps IgG |
| c-myc | Mycoplasma pneumoniae IgM | Mumps IgM |

| | | |
|--|--------------------------|--|
| Collagen Type IV | Schistosoma mansoni IgG | Parainfluenza 1,2,3 IgA |
| Cytokeratin 5/6 | Taenia solium IgG | Parainfluenza 1,2,3 IgG |
| Epidermal Growth Factor Receptor (EGFR)-31G7 | Toxocara canis IgG | Parvovirus b 19 IgG |
| Glycophorin A | Trichinella spiralis IgG | Parvovirus b 19 IgM |
| Hepatocyte Specific Antigen (OCH1E5) | | Respiratory syncitial virus IgA |
| IgG | | Respiratory syncitial virus IgG |
| IgG4 | | Respiratory syncitial virus IgM |
| p40 | | Tick-borne encephalitis virus IgG |
| P504S/-Metilacil-CoA Racemase (AMACR) | | Tick-borne encephalitis virus IgG plus |
| Pax-8 | | Tick-borne encephalitis virus IgM |
| Perforin | | Varicella IgA |
| Renal Cell Carcinoma (gp200) | | Varicella IgG |
| Somatostatin Receptor | | Varicella IgM |
| Thyroglobulin | | |

Relacionados

Racks de muestras

Racks de Reactivos

GIGASET

Puntas 300 uL

Puntas 1100 uL

Recomendaciones de Uso – Otros

- Dimensiones (An. x Alt. x Prof.) en milímetros y peso en kilogramos
 - Analizador: 1 300 mm x 1 000 mm x 760 mm 130 kg
 - Alimentación eléctrica: 100 - 240V / 3.2 – 1.3° / 50 – 60 Hz
- Información del suministro de agua
 - Tipo de agua: desionizada
- Temperatura y humedad
 - De 18°C a 50°C