

HiPo MPP-96, fotómetro de microplacas



DESCRIPCIÓN

El fotómetro de microplacas HiPo MPP-96 es un dispositivo compacto de sobremesa para medir los resultados de ELISA y de estudios microbiológicos en microplacas de 96 pocillos. El fotómetro se controla a través de un ordenador, donde pueden verse los datos que este produce. El dispositivo se suministra con el software especial QuantAssay.

El fotómetro de microplacas HiPo MPP-96 es compatible con el software IDEXX xChekPlus™.

Características del software QuantAssay:

- Pueden llevarse a cabo ensayos ELISA de cualquier complejidad mediante un potente editor de ensayos con ayuda del asistente de ensayos (Assay Wizard)
- El ensayo cuantitativo incluye hasta 20 patrones
- Ensayos de avidez/afinidad
- Ensayos múltiples con hasta 7 ensayos en una placa
- El ensayo cualitativo incluye hasta 11 controles
- Función BestFit para seleccionar la mejor curva de calibración
- Interfaz de fácil manejo: obtenga sus resultados en 3 clics
- Guarde, cargue y exporte los resultados
- Crea informes visuales

Exactitud (405, 450, 492, 620 nm)

DO 0.000–2.000 ≤ (0.5 % ± DO 0.010) de forma típica

DO 2.000–3.000 ≤ (1 % ± DO 0.010) de forma típica

Precisión / Reproducibilidad (405, 450, 492, 620 nm)

DO 0.000–2.000 ≤ (0.5 % ± DO 0.005)

DO 2.000–3.000 ≤ (1.0 % ± DO 0.005)

* - previa solicitud pueden incorporarse hasta 4 filtros personalizados

ESPECIFICACIONES

Absorbancia	Absorbancia
Fuente de iluminación	LED, autocalibrada
Detector	8 fotodiodos de silicio
Tipo de placa	Microplacas de 96 pocillos (incluyendo microplacas divisibles en tiras)
Velocidad de lectura	5-8 s por longitud de onda
Modos de medición	Mediciones de punto final, cinéticas y multietiqueta
Canales de medición	8
Canal de referencia	1
Intervalo de medición	DO 0 - 4,3
Resolución	DO 0,0001



NÚM. DE CAT.

	HiPo MPP-96, incluye unidad de fuente de alimentación externa
BS-050108-A02	Enchufe europeo de 230 V CA 50/60 Hz
BS-050108-A03	Enchufe de RU de 230 V CA 50/60 Hz
BS-050108-A05	Enchufe de EE. UU. de 100 V CA 50/60 Hz
BS-050108-A05	Enchufe de EE. UU. de 120 V CA 60 Hz
-----	Accesorio opcional
BS-050108-AK	Instrumento de verificación
-----	Filtros de luz
400	400 nm
455	455 nm
458	458 nm

HiPo MPP-96, fotómetro de microplacas



Intervalo de longitudes de onda	400 - 700 nm
Selección de longitud de onda	hasta 8* filtros en rueda portafiltros estándar de 405, 450, 492 y 620 nm
Intervalo del control de velocidad de agitación	4 amplitudes, 4 velocidades
Software	QuantAssay
	El fotómetro es compatible con el software IDEXX xChekPlus
Requisitos del sistema del ordenador:	Procesador Intel/AMD, 1 GB RAM Windows Vista/7/8, USB
Peso	4.6 kg
Dimensiones (An. x Prof. x Al.)	140 x 300 x 130 mm
Fuente de alimentación externa	Entrada CA 100-240 V 50/60 Hz, Salida CC 12 V

460	460 nm
470	470 nm
480	480 nm
486	486 nm
488	488 nm
500	500 nm
508	508 nm
510	510 nm
515	515 nm
520	520 nm
532	532 nm
535	535 nm
540	540 nm
546	546 nm
550	550 nm
560	560 nm
568	568 nm
580	580 nm
589	589 nm
594	594 nm
600	600 nm
610	610 nm
632	632 nm
636	636 nm
640	640 nm
647	647 nm
650	650 nm
656	656 nm
660	660 nm
671	671 nm
676	676 nm
680	680 nm
685	685 nm
690	690 nm
694	694 nm