

# Kaßla®

## Analizador Nephstar

El Pequeño y más Versátil Analizador de Proteínas Específicas



**GOL SITE**

## Acerca de Nephstar

El sistema NEPHSTAR es un analizador nefelométrico de mesa para mediciones cuantitativas rápidas de proteínas específicas en muestras de sangre y orina. Nefelometro ideal para laboratorios medianos y pequeños Ideal para laboratorios grandes como herramienta (STAT) o de reserva.



## Ventajas y Beneficios

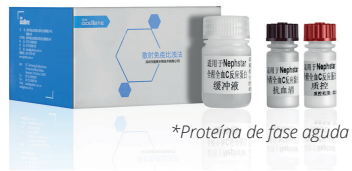
- Diseño patentado de última generación incluye pipeta electrónica
- Procedimientos sencillos
- Equipo libre de mantenimiento
- Tecnología látex- máxima precisión y sensibilidad
- Resultados entre 15 segundos y 3 minutos
- No requiere de precalentamiento
- Auto-calibración y lectura en blanco
- Curva de calibración específica de lote a través de tarjeta magnética
- Transferencia de datos a un sistema de informática y LIS
- Software de gestión para resultados
- Impresora térmica integrada

## Especificaciones Técnicas

<b>Principios</b>	Nefelometría de tiempo fijo
<b>Dimensiones</b>	260mm*167mm*125mm
<b>Fuente de Luz</b>	Diodo láser (670nm class II)
<b>Temperatura de almacenaje</b>	0-40°C
<b>Temperatura de operación</b>	15-30°C
<b>Impresora</b>	Impresora térmica incorporada
<b>Interfaz de PC</b>	Interfaz RS232
<b>Volumen de muestra</b>	10~40µl
<b>Tiempo de prueba</b>	20 segundos a 3 minutos
<b>Protocolo de comunicación</b>	HL7
<b>Teclado</b>	Teclas numéricas y funcionales (16 teclas)
<b>Fuente de alimentación</b>	100~200VAC 50/60Hz
<b>Peso neto</b>	2.8Kg

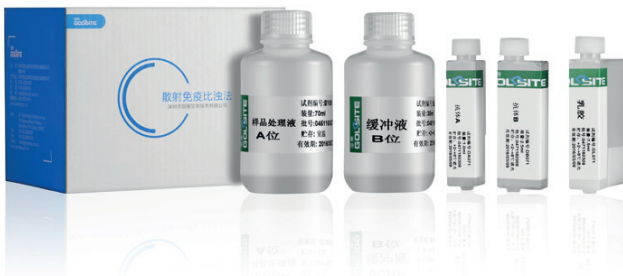
Proteína de Fase Aguda		Enfermedades Inmunes	
β PCR en Sangre	1.0~350 mg/L	β IgA	0.25~5.0 g/L
PCR Ultra Sensible	0.25~18 mg/L	β IgG	2.0~25 g/L
β PCR	2.0~150 mg/L	β IgM	0.25~4.5 g/L
Haptoglobina	0.2~3.5 mg/L	β C3	0.2~4.5 g/L
Transferrina	0.3~6.0 mg/L	β C4	0.07~2.0 g/L
Ceruloplastina	0.1~2.5 mg/L	β ASO	50~600 IU/mL
α1 Anti Trispsina	0.3~2.5 mg/L	β RF	20~300 IU/mL
α1 Glicoproteína Acida	0.3~4.0 mg/L	C1-Inactivador	0.06~1.0 g/L
Enfermedades Renales		Cadena Livianas Lambda	1.0~12 g/L
β Microalbumina	10~220 mg/L	Cadena Livianas Kappa	0.7~7.0 g/L
β2 Microglobulina	0.5~12 mg/L		
β Cistatina C	0.4~7.5 mg/L		
α2 Macroglobulina	0.35~7.0 mg/L		
Enfermedades Cardiovasculares			
Albumina	6~120 mg/L		
Prealbumina	0.05~1.3 mg/L		
ApoA1	0.25~4.0 mg/L		
ApoB	0.25~4.0 mg/L		
Antitrombina III	0.06~0.75 mg/L		
Dimero-D	0.3~15 mg/L		
Diabetes			
β HbA1c	3%~15%		

Los productos se utilizan para la determinación cuantitativa de proteína específica humana en sangre u orina humana. Algunos reactivos aún no están disponibles para su comercialización en México.



## Resultados Cuantitativos por un método confiable y accesible sin costos ocultos

Se aplica inmunonefelometría potenciada en partículas. Este método implica medir la luz dispersada por complejos insolubles formados por reacción entre proteínas específicas en muestras y su anticuerpo respectivo acoplado covalentemente a partículas de látex, y la cantidad de luz dispersada es directamente proporcional a la concentración de la proteína bajo la condición de que el anticuerpo esté en exceso. Las partículas de látex aumentan el tamaño de los complejos formados y, por lo tanto, la cantidad de luz y la sensibilidad de la prueba. Las concentraciones se calculan automáticamente por referencia a una curva de calibración almacenada en el instrumento.



## Modo de uso



- 1** Coloque la cubeta en la cámara



- 2** Dispensar el tampón de reacción y el antisuero simultáneamente en la cubeta con la pipeta electrónica.



- 3** Resultados disponibles en 20 a 120 segundos, según el ensayo.

## Información de Pedidos

Catálogo	Presentación	Contenido
NS100	Nephstar Protein Analysis System	
DK110	NEPHSTAR Accessory Pack	200 cubetas
DK071	Nephstar HbA1c Kit	25 pruebas
DM071 (*)	Nephstar / Nephstar Plus HbA1c Control	
DK062	NEPHSTAR $\beta_2$ Microglobulin	25 pruebas
DK065	Nephstar D-dimer Kit	50 pruebas
DM065 (*)	Nephstar D-dimer Control	
DK022	NEPHSTAR CRP Kit	50 pruebas
DK001	NEPHSTAR IgA Kit	50 pruebas
DK066	Nephstar Cystatin C kit	50 pruebas
DK004	NEPHSTAR IgG Kit	50 pruebas
DK021	NEPHSTAR ASO Kit	60 pruebas