



Solución total
para veterinarios



skyla[®] Solution

Analizador de Inmunoensayos de Bioquímica Veterinaria

skyla[®] Solution

Solution: combina toda la metodología química y de inmunoensayo en un solo dispositivo para ofrecer la mejor eficiencia, accesibilidad y precisión de los análisis de sangre clínicos veterinarios.

Características



Ambiente de Trabajo 5°C ~ 35 °C
Alta resistencia y rendimiento confiable para un amplio rango de entornos de trabajo.



3 pruebas de especímenes a la vez
- Un inmunoensayo + Química de dos elementos
- Química de tres elementos



Toda la metodología en un solo dispositivo
- ELISA
- Turbidimetría
- Colorimetría



Técnica de chip microfluídico
Emplea una dinámica de fluidos y un diseño mecánico únicos para acelerar la eficiencia de la separación de muestras de sangre.

Operación Sencilla

Interfaz de usuario gráfica icónica, operación de alejamiento



Sistema Inteligente de Eliminación de Interferencias (IIE)

Utiliza LED de múltiples longitudes de onda y big data para eliminar el efecto de las interferencias como son la lipemia, hemólisis e ictericia de las muestras, asegurando resultados de alta precisión.

Perfiles de Prueba

I Cartucho de inmunoensayo

Elementos de prueba	Especies	Aplicación	Cartucho y Tipo de muestra
NEW TT4 Tiroxina Total	(c) (f)	Hipotiroidismo (canino), hipertiroidismo (felino) diagnóstico y seguimiento	Cartucho-T P/S
NEW cTSH	(c)	Diagnóstico de hipotiroidismo. Mayor precisión en combinación con TT4.	Cartucho-E P/S
NEW cCOR Cortisol	(c)	Hiperadrenocorticism (Cushing), hipoadrenocorticism (Addison) diagnóstico y seguimiento	Cartucho-E P/S
NEW cPROG Progesterone	(c)	Índice de eugenesia: predecir la ovulación y monitorear el tiempo reproductivo	Cartucho-E P/S
NEW cA1C HbA1c	(c)	Diagnóstico de diabetes y seguimiento a largo plazo	Cartucho-T WB
PHBR Fenorbital	(c) (f)	Epilepsy medication monitoring Monitoreo de medicamentos para la epilepsia	Cartucho-T P/S
cCRP	(c)	Marcador de inflamación sistémica	Cartucho-T P/S
SAA	(e) (f)	Marcador de inflamación sistémica	Cartucho-T P/S

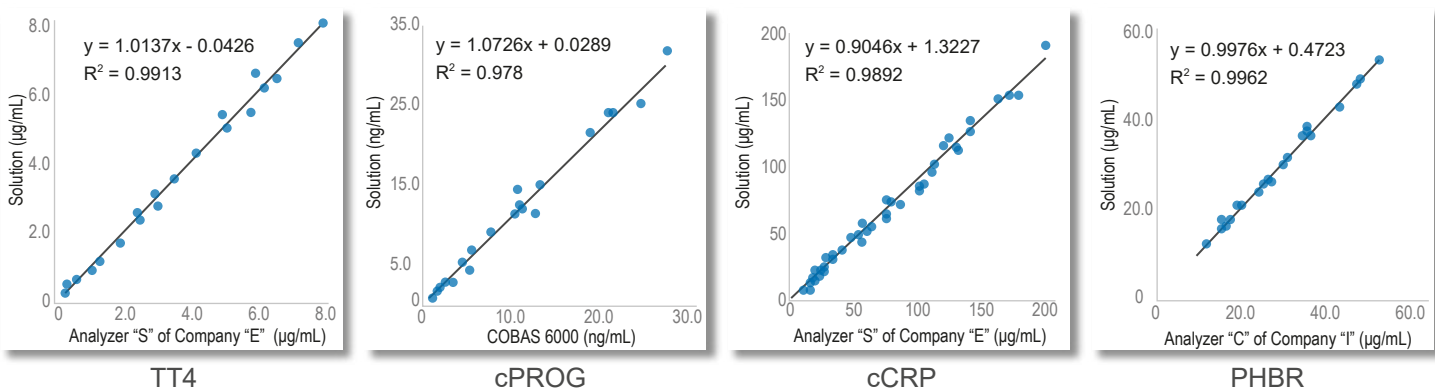
ELEMENTOS A DESARROLLAR

cPL, fPL Lipasa pancreática	(c) (f)	Marcador de inflamación pancreática
cBNBP NT-proBNP	(c)	Diagnóstico y seguimiento de la insuficiencia cardíaca
cUCCR cUCOR/UCRE	(c)	Análisis de orina, descartan posibilidad de enfermedad de Cushing's en perro
DR70	(c) (f)	Marcador tumoral para el diagnóstico precoz de cáncer.

Los elementos de prueba están sujetos a cambios sin previo aviso.. (c) canino (f) felino (e) equino

I Alta Fiabilidad

Excelente correlación con el analizador de laboratorio estándar.



Perfiles de Prueba

C Disco reactivo de química (panel)

Elementos Calculados	ALP	ALT	AST	BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G	TBIL	PHOS	Ca C-Ca	Na Na/K	K	Cl	GGT	Otros
Panel																
Preanestésico (7+4)	ALP	ALT		BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G								
Renal (9+5)				BUN UREA	CREA B/C			ALB A/G		PHOS	Ca C-Ca	Na Na/K	K	Cl		tCO2 AGap
Hígado Plus (10+3)	ALP	ALT	AST	BUN UREA			TP GLOB	ALB A/G	TBIL						GGT	BA CHOL
Diagnóstico (13+5)	ALP	ALT	AST	BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G	TBIL	PHOS	Ca C-Ca					AMY CHOL
Diagnóstico Plus (13+6)	ALP	ALT		BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G	TBIL	PHOS	Ca C-Ca	Na Na/K	K			AMY
Diagnóstico-II (14+5)	ALP	ALT		BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G	TBIL	PHOS	Ca C-Ca				GGT	AMY LIPA CHOL
Cuidado crítico (14+7)	ALP	ALT		BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G			Ca C-Ca	Na Na/K	K	Cl		tCO2 AGap CPK LAC
Equino (14+6)	ALP		AST	BUN UREA	CREA B/C	GLU	TP GLOB	ALB A/G	TBIL		Ca C-Ca	Na Na/K	K		GGT	tCO2 CPK
Animales grandes (14+5)	ALP		AST	BUN UREA		GLU	TP GLOB	ALB A/G		PHOS	Ca C-Ca	Na Na/K	K	Cl	GGT	CPK Mg
Aves & Reptiles (12+4)			AST			GLU	TP GLOB	ALB A/G		PHOS	Ca C-Ca	Na Na/K	K	Cl		BA CPK UA
Diabetes (4+2)						GLU	TP GLOB	ALB A/G								FRU
Electrolitos (4+2)												Na Na/K	K	Cl		tCO2 AGap
Tiroides/T4 (2)																T4 CHOL

Test profiles are subject to change without notice.

C Cartucho de Química SA

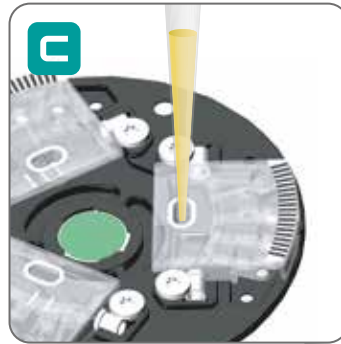
Prueba única	BUN, CREA, TBIL, LAC NEW NH3, Mg
Pruebas duales	Ca+PHOS, AST+CPK, ALB+TP+GLOB+A/G, ALP+ALT, TRIG+CHOL, GGT+CPK, LIPA+AMY, UPRO+UCRE+UPC NEW BA+CHOL

Pasos Simples

1 Aplicar muestra



Disco reactivo



Cartucho SA



Cartucho-E



Cartucho-T

2 Inicie el análisis y obtenga resultados



Diseño líder en la industria: ahorrar tiempo **3X**

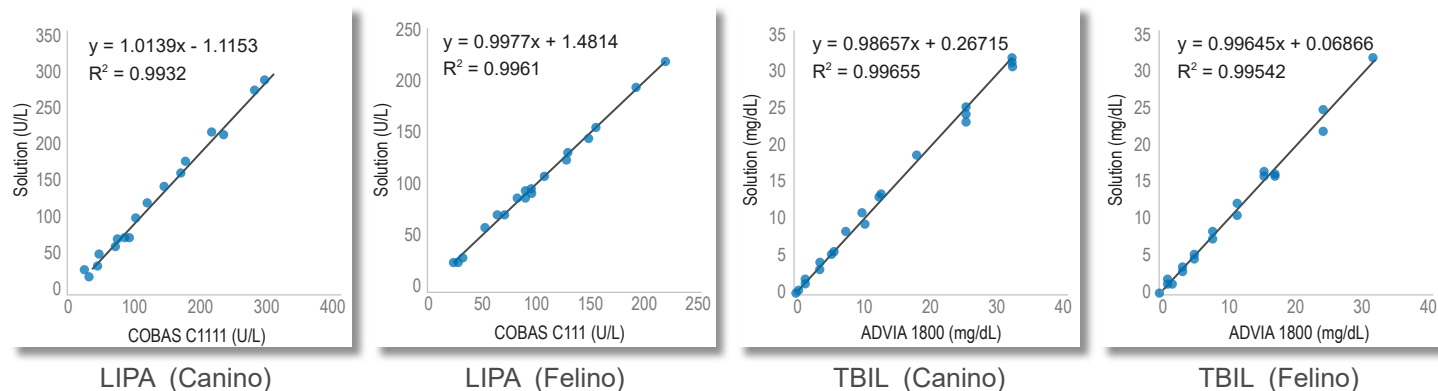
Elemento de inmunoensayo y panel de química, se pueden analizar un total de 3 muestras al mismo tiempo, lo que reduce en gran medida el tiempo de espera y mejora el índice de satisfacción con la calidad médica.

Calibración y análisis completamente automatizados

Incluso para los no profesionales, puede familiarizarse fácilmente con la operación, ya que todas las calibraciones, el control de calidad, la dilución, el monitoreo de la reacción y las mediciones se realizan automáticamente, lo que reduce el tiempo de capacitación y el costo de los recursos.

Alta Fiabilidad

Excelente correlación con el analizador de laboratorio estándar.



Especificaciones Principales

Principio	
Método colorimétrico	LEDs 340nm~940nm
Turbidimetría, ELISA	Laser or LEDs 340nm~650nm
Dispositivo	
Interfaz de usuario	8" TFT color LCD pantalla táctil
Capacidad de memoria	50,000 resultados de prueba
Dimensiones y peso	490(H) x 230(W) x 358(D) mm / 12kg
Transmisión de datos	USB 2.0, 5 Ports Master, (USB2.0 Support Wi-Fi dongle 802.11 b/g/n), RS232, Ethernet 10/100Mbps
Impresora	Impresora térmica incorporada / Impresora externa (Support PCL 3GUI, PCL5, PCL6 printers)
Muestra y panel	
Tipo de ejemplo	Sangre pura, plasma, suero (depende de la metodología)
Volumen de la muestra	1-200µL (depende de los elementos de prueba)
Perfil de prueba	Química: panel, prueba simple, pruebas duales; Inmunoensayo: artículo único.
Tiempo de medición	Panel de química: hasta 15 pruebas en 12 ~ 15 minutos; Pruebas simples/dobles de química: hasta 6 pruebas en 12 minutos. Artículo de inmunoensayo: 6~25 minutos (depende de la metodología)
Condición de operación	
Temperatura / Humedad	5 - 35°C / 0 - 95%

DESEGO[®]

Autopista Morelia-Pátzcuaro km 8.5 #8668
Col. MonterrubioCP 58341 Morelia, Michoacán.
443 233 0303 (10 líneas)
ventas@desego.com
servicio@desego.com

Conoce el producto en www.desego.com