



CATÁLOGO DE EQUIPOS



Una nueva generación de química clínica

Seguridad y simplicidad en el funcionamiento, compacidad, diversidad en las pruebas... **TODOS en UNO**

DRI-CHEM de FUJIFILM es un analizador químico en seco que puede realizar múltiples parámetros de prueba de química clínica.

Cuenta con un sistema de pipeteo automático integrado, no requiere calibración*1 ni agua, lo que facilita la preparación y el mantenimiento. El nuevo DRI-CHEM NX500 ofrece resultados mediante un sencillo procedimiento de 3 pasos. Gracias a su funcionamiento rápido, sencillo y compacto, La química clínica "en tiempo real y sin fronteras" es posible.

* 1Excepto para CRP

Procedimiento simple en 3 pasos

Procedimiento totalmente automatizado

1. Coloque el Slide (reactivos para Slides secos). 2. Coloque la muestra. 3. Presione START.

No se requiere entrada de parámetro

La información del parámetro se incorpora en el código de barras impreso en la parte posterior de cada portaobjetos.



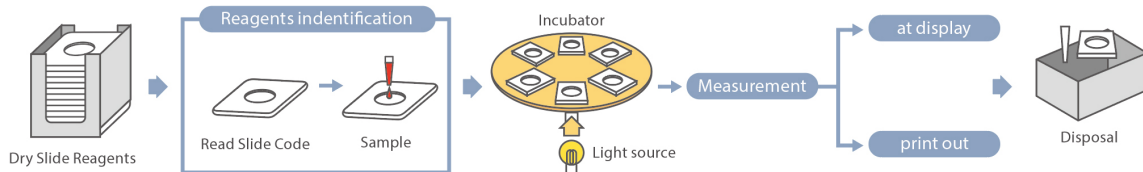
1 Set the slide (Dry Slide Reagents)



2 Set the sample



3 Press START



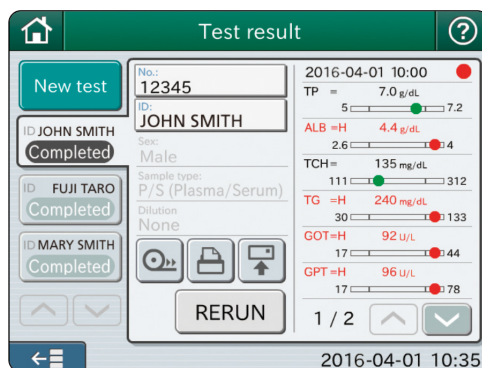
Fácil manejo mediante pantalla táctil

VGA de 5,7 pulgadas, 640 5 480. Teclado táctil Qwerty. El modo básico/modo avanzado está disponible según las preferencias del usuario.

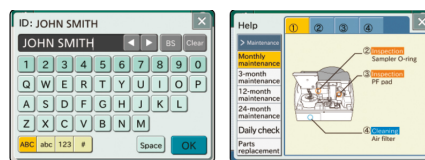
(Modo básico: muestra el procedimiento de funcionamiento para una sola muestra. modo Avanzado: muestra el procedimiento de funcionamiento de una muestra y el estado de medición de las muestras medidas previamente.)

No se requiere tratamiento previo de la muestra

El filtro de plasma (PF) puede reducir el tiempo de respuesta y el proceso de pretratamiento de la muestra. Puede generar una muestra de plasma aspirando y separando la sangre completa dentro del PF en 1 minuto. Basta con ajustar el PF en la parte superior del tubo de muestras y pulsar INICIO.

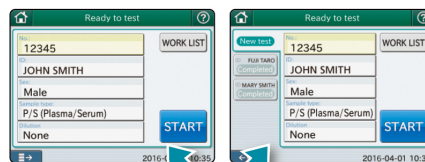


Result list View



Input ID

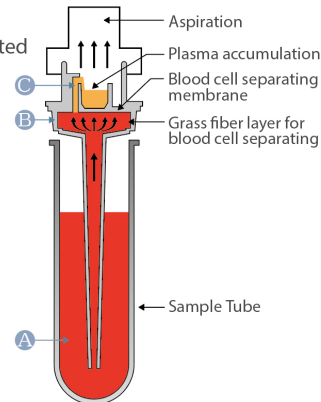
Help Mode



Basic Mode / Advanced Mode



- 1 Have the PF card read in the designated analyzer.
- 2 Set PF on the top of sample tube.A
- 3 Press Start.
- 4 Suction unit move to be connected on PF and start aspiration of whole blood.B
- 5 Whole blood is being separated at glass fiber layer in PF to sample Plasma.C



- * La función PF solo está disponible en NX500.
- * TCO₂: no aplicable

Solo 10 µl/prueba

Cada prueba solo necesita 10 µl de muestra.
(CRP necesita 5 µL / prueba, ISE necesita 50 µL / 3 pruebas).
El pipeteo manual también se puede realizar cuando hay menos muestras disponibles. Menos invasivo para el recién nacido en la UCIN.



Dilución automática

La dilución, un proceso que requiere mucho tiempo, también está automatizada en FUJI DRI-CHEM. Basta con ajustar la proporción de dilución y pulsar INICIO. La prueba de dilución también se puede realizar simultáneamente con las pruebas normales, sin necesidad de separación de las pruebas.

No se requiere calibración*² Sistema de tarjetas de control de calidad

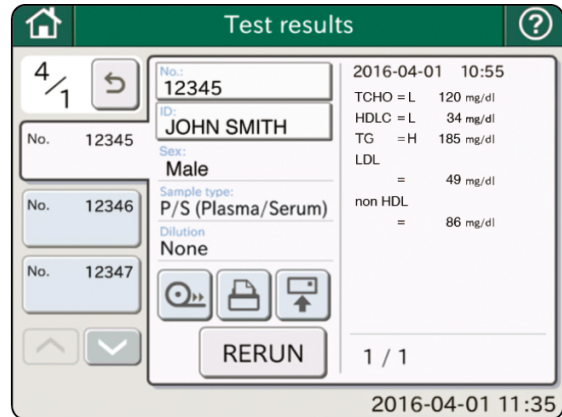
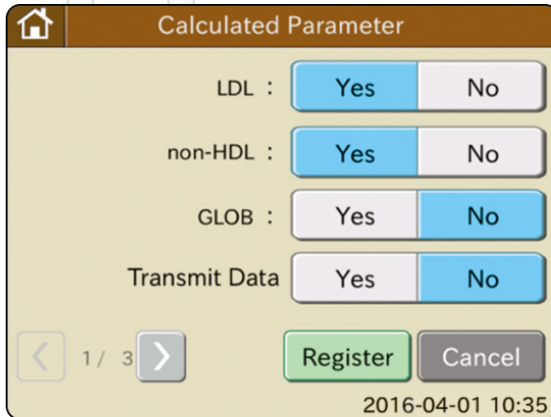
Una tarjeta magnética llamada tarjeta de control de calidad ajustará la variabilidad del lote en los reactivos de portaobjetos. Todas las cajas de reactivos vienen con una tarjeta de control de calidad. El analizador memoriza la información de ajuste del lote una vez que se pasa una tarjeta de control de calidad. No es necesario realizar un barrido de CC en cada medición del mismo lote de portaobjetos.

- * 2 CRP: Es necesaria una calibración adicional con calibradores líquidos.
- ISE: El sistema de tarjetas de control de calidad no se usa.



Cálculos

El analizador NX500 puede proporcionar resultados para 6 parámetros calculados. No es necesario el cálculo externo de los parámetros de uso común.



Minimizar el riesgo de peligro biológico

Los reactivos de portaobjetos después de la medición se desecharán automáticamente en la caja de desechos, minimizando el riesgo de contaminación.

Se puede usar una serie de tubos de muestras

Tubo de recogida de sangre ($\phi 13 \sim 16 \times 75 \sim 100$ mm)

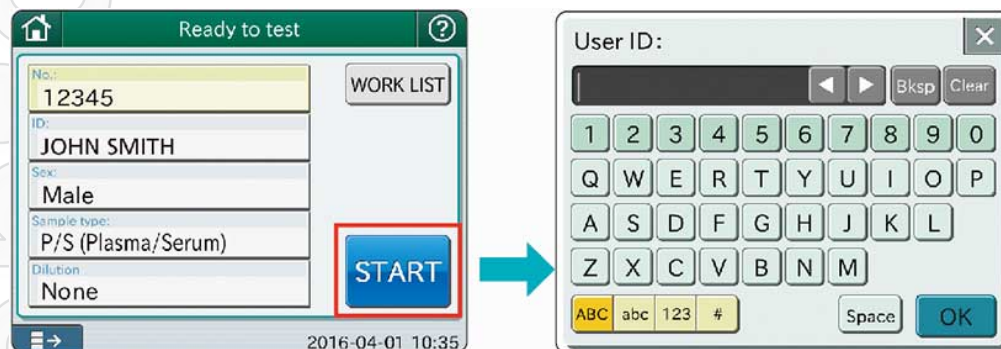
TUBO LISO FUJI (0,5 ml, 1,5 ml)

TUBO DE HEPARINA FUJI (0,5 ml, 1,5 ml)

Función USM

Abordar el requisito en la gestión estricta del laboratorio

La función USM (Modo de seguridad del usuario) se ha introducido ahora en el NX500 como función seleccionable.



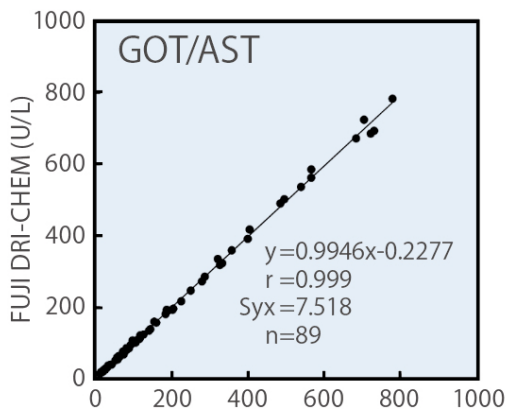
Características principales

1. Sistema de registro de ID de usuario; la persona no registrada no puede usar el NX500. Para esta aplicación, es necesario el kit Operator IDEditor (elemento opcional) para registrar y editar el ID de operador en su PC.
2. No hay informes de resultados de portaobjetos colorimétricos caducados.
3. Transmisión de datos ampliada; ID de operador, información de portaobjetos (Lote/caducidad) e ID de analizador

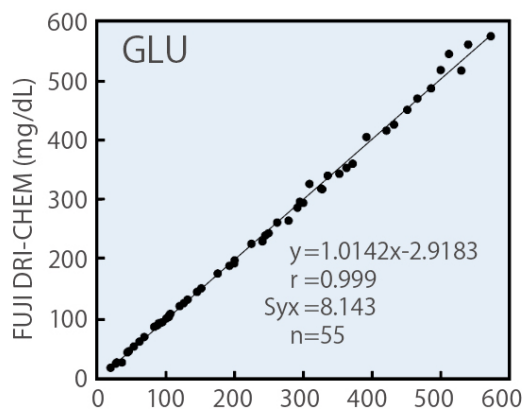
Resultados de pruebas precisos y fiables a partir de la experiencia tecnológica a largo plazo y comprobada en campo

El reactivo para slides de FUJI DRI-CHEM tiene una alta fiabilidad y estabilidad gracias a la tecnología química fina cultivada a lo largo de la larga historia de FUJIFILM en la fabricación de películas fotográficas.

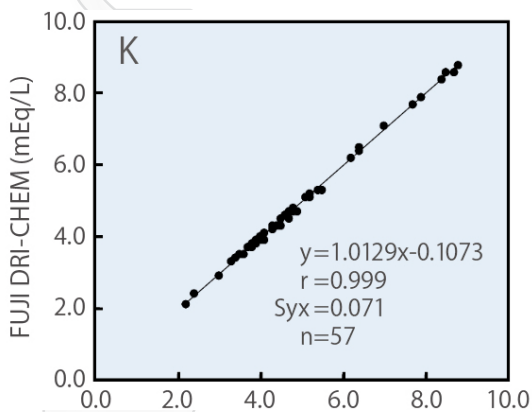
Menos variación de los resultados entre operadores, alta reproducibilidad de los resultados y precisión diaria, y la excelente correlación con la química húmeda son sus características destacables.



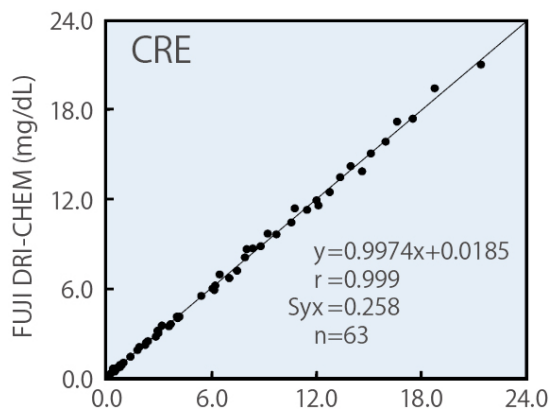
Método de estandarización IFCC (sin PALP)
(U/l)



Método de la hexoquinasa (mg/dl)



Método de llama de emisión (mEq/L)



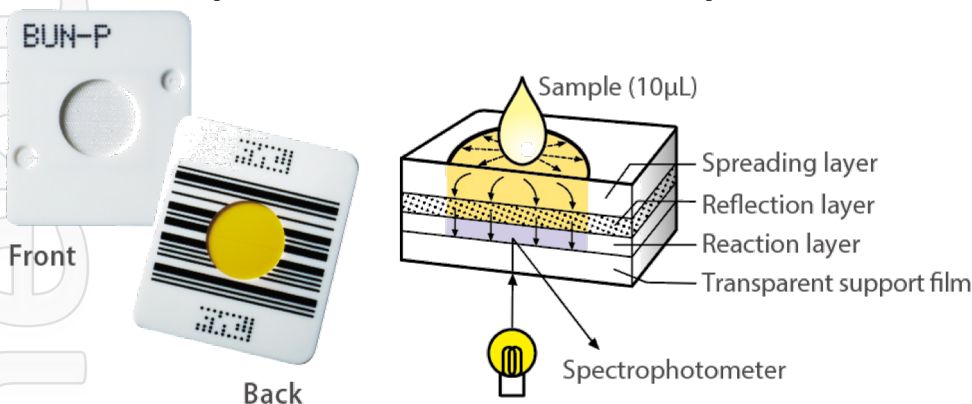
Método enzimático (mg/dl)

Fujifilm DRI-CHEM SLIDE

Slide del método colorimétrico
(Enzimas, química general e inmunología)

Este slide de varias capas está compuesto por ingredientes químicos secos necesarios para la reacción y otros materiales funcionales. Cuantifica enzimas y sustancias químicas mediante método colorimétrico.

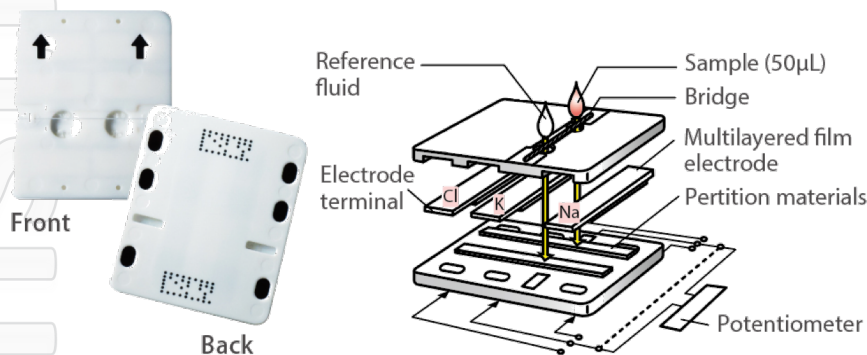
Composición de película analítica multicapa



Slide del método potenciométrico (Electrolitos)

Cada slide viene con un electrodo de película selectiva de iones para cada uno de Na, K y Cl. Los slides cuantifican los electrolitos de la muestra mediante un método potenciométrico.

Composición del electrodo de película multicapa



Parámetros

Clasificación	Parámetro	Rango de medición **1				Tiempo de medición (min)	
		Unidad (A)		Unidad (B)			
Ensayos bioquímicos	ALP	14 – 1183	U/L	0,23 - 19,76	μ Kat/L	4	
	AMYL	10 – 1800	U/L	0,17 - 30,06	μ Kat/L	5	
	CHE	5 – 500	U/L	0,08 - 8,35	μ Kat/L	4.5	
	CKMB	1 – 300	U/L	0,02 - 5,01	μ Kat/L	5	
	CPK	10 – 2000	U/L	0,17 - 33,40	μ Kat/L	4	
	GGT	10 – 1200	U/L	0,17 - 20,04	μ Kat/L	5	
	GOT/AST	10 – 1000	U/L	0,17 - 16,70	μ Kat/L	4	
	GPT/ALT	10 – 1000	U/L	0,17 - 16,70	μ Kat/L	4	
	LAP	10 – 500	U/L	0,17 - 8,35	μ Kat/L	4	
	LDH	50 - 900	U/L	0,84 - 15,03	μ Kat/L	2	
	LIP	20 – 1000	U/L	0.33 - 16.70	μ Kat/L	5	
	ALB	1,0 - 6,0	g/dL	10 – 60	g/L	6	
	BUN	5,0 - 140,0	mg/dL	1,79 - 49,98	mmol/L	4	
	Ca	4,0 - 16,0	mg/dL	1,00 - 4,00	mmol/L	4	
	CRE	0,2 - 24,0	mg/dL	18 - 2122	μmol/L	5	
	DBIL	0,1 - 16,0	mg/dL	2 – 274	μmol/L	5	
	GLU	10 – 600	mg/dL	0,6 - 33,3	mmol/L	6	
	HDL-C	10 – 110	mg/dL	0,26 - 2,84	mmol/L	6	
	IP	0,5 - 15,0	mg/dL	0,16 - 4,84	mmol/L	5	
	Mg	0,2 - 7,0	mg/dL	0,08 - 2,88	mmol/L	4.5	
	NH ₃	10 – 500	μg /dL	7 - 357	μmol/L	2	
	TBIL	0,2 - 30,0	mg/dL	3 - 513	μmol/L	6	
	TCHO	50 - 450	mg/dL	1,29 - 11,64	mmol/L	6	
	TCO ₂	5 – 40	mmol/L	5 – 40	mmol/L	5	
	TG	10 – 500	mg/dL	0,11 - 5,65	mmol/L	4	
	TP	2,0 - 11,0	g/dL	20 - 110	g/L	6	
	UA	0,5 - 18,0	mg/dL	30 – 1071	μmol/L	4	
	Electrolitos	Na	75 – 250	mEq/L	75 – 250	mmol/L	1
		K	1,0 - 14,0	mEq/L	1,0 - 14,0	mmol/L	
		Cl	50 - 175	mEq/L	50 - 175	mmol/L	
	Prueba inmunológica	CRP	0,3 - 7,0	mg/dL	3 – 70	mg/L	5
	Panel S completo	TP, ALB, ALP, GLU, TBIL, IP, TCHO, GGT, GPT/ALT, Ca, CRE, BUN					
	Panel en S de selección pequeño	ALP, TBIL, GGT, GPT/ALT, CRE, GOT/AST					

** Hay parámetros que quizá no estén disponibles en su área. Para obtener más información, póngase en contacto con su responsable comercial en PROMALAB

** 1 Unidad (A) y (B) disponible



Promalab



Av. Santa Isabel #9, Col. Barranca Verde,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



(961) 615 6588

Cálculos

Parámetros calculados	Indicación	Unidad	Ecuación
Colesterol LDL	LDL	mg/dL	LDL-C = valor de TCHO - (valor de HDL-C + valor de TG / 5)
		mmol/L	LDL-C = valor de TCHO - (valor de HDL-C + valor de TG / 2.2)
Colesterol no HDL	no HDL	mg/dL o mmol/L	no HDL = valor de TCHO - valor de HDL-C
Globulina	GLOB	g/dL o g/L	GLOB = valor TP - valor ALB
Relación albúmina/globulina	ALB/GLOB	-	ALB / GLOB = valor ALB / (valor TP - valor ALB)
Relación BUN/creatinina	BUN/CRE	-	BUN / CRE = valor BUN / valor CRE
Separación aniónica	Separación aniónica	mEq / L o mmol / L	Separación aniónica = valor de Na (valor de Cl + valor de TCO ₂)

Especificaciones principales

Prueba de medida	Colorimetría 28 pruebas Electrolitos 3 pruebas
Rendimiento	Colorimetría 120 pruebas/hora Combinada 128 pruebas/hora
Número de rack de muestras	1
Número de celda incubadora	Colorimetría 12, Electrolitos 1
Tiempo de medición	Colorimetría 2 a 6 minutos/prueba, Electrolitos 1 minuto / 3 pruebas (Na-K-Cl)
Tipo de muestra	Plasma, suero, sangre total* 2
Volumen de la muestra	Colorimetría 10µL / prueba, Electrolitos 50µL / 3 pruebas (Na-K-Cl), CRP 5µL / prueba
Transmisión de datos a PC	USB 2.0 o serie RS-232C D-Sub 9 pines - cable cruzado de 9 pines
Impresión de datos	Impresora térmica
Requisitos eléctricos	CA 100-240 V, 50/60 Hz, 2,5-1,1 A
Dimensiones	470 (ancho) 5360 (profundidad) 5420 (alto) mm
Peso	NX500 Aprox. 25 kg, NX500i Aprox. 24 kg
Temperatura de funcionamiento	15 a 32 °C (59 a 89 F)
Humedad de funcionamiento	30 a 80 % de HR

- *2 NH₃-W: Solo sangre completa NH₃-P: Solo plasma
- Na-K-Cl: Plasma, suero, sangre entera
- Otros elementos de prueba: Plasma, suero




Av. Santa Isabel #9, Col. Barranca Verde,
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.



(961) 615 6588

Serie DRI-CHEM NX500

	NX500	NX500i
Pruebas de electrolitos	●	●
Función de filtro de plasma	●	-
Dilución automática	●	●

- * DRI-CHEM NX500 (Producto: FUJI DRI-CHEM NX500 / FUJI DRI-CHEM NX500i)
- Consulte la disponibilidad a su responsable comercial de Fujifilm.

Elementos de opción

Lector de código de barras

Para leer la ID de muestra en el tubo de muestras y la ID del usuario



Kit de edición de ID de operador

Software de la herramienta Operator ID Editor (para PC) y una memoria USB (para la transferencia de datos entre PC y NX500) para el registro y edición de la ID del operador

