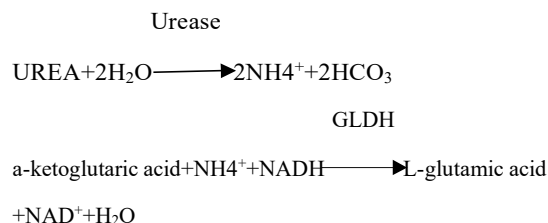


Kit de prueba de urea (UREA) (Urease-GLDH)

PRINCIPIO DEL MÉTODO

The reagent is intended for the in vitro quantitative determination of Urea (UREA) in human serum, plasma or urine. UREA increased: common in kidney disease: such as acute renal failure, chronic nephritis, renal arteriosclerosis, chronic pyelonephritis, renal tuberculosis, kidney advanced tumors. According UREA measurement results can be used to determine the degree of renal failure. UREA decreased: mainly seen in liver damage, decreased production. Such as acute yellow atrophy of the liver, liver cirrhosis, toxic hepatitis, severe anemia.

METODOLOGIA



ESTABILIDAD Y ALMACENAMIENTO

Sin abrir, evitar la luz, conservar a una temperatura de entre 2 y 8 °C, válido hasta la fecha de caducidad; abierto, evitar la luz, conservar a una temperatura de entre 2 y 8 °C, válido durante 1 mes.

El reactivo no se puede congelar.

RECOLECCIÓN Y MANIPULACIÓN DE LAS MUESTRAS

Suero, plasma (no utilizar heparina amónica).

Orina diluida con agua destilada y el valor de detección multiplicado por la relación de dilución.

Estabilidad de la muestra: Estabilidad del suero o plasma: estabilidad de conservación a una temperatura de entre 4 y 25 °C en 7 días, a una temperatura de entre -20 °C puede mantenerse estable durante 12 meses.

Estabilidad de la orina: 20 y 25 °C, mantener estable durante 2 días, 4 y 8 °C, mantener estable durante 6 días, a una temperatura de entre -20 °C puede mantenerse estable durante 1 mes.

INSTRUMENTO APLICABLE

Analizador bioquímico completamente automático.

PARÁMETROS DEL SISTEMA

Se recomiendan los siguientes parámetros del sistema. Las aplicaciones de instrumentos individuales están disponibles a pedido del Grupo de Soporte Técnico

Temperatura	37° C
Trayectoria de luz de la cubeta	1.0cm
Onda primaria	340 nm
Onda secundaria	405nm

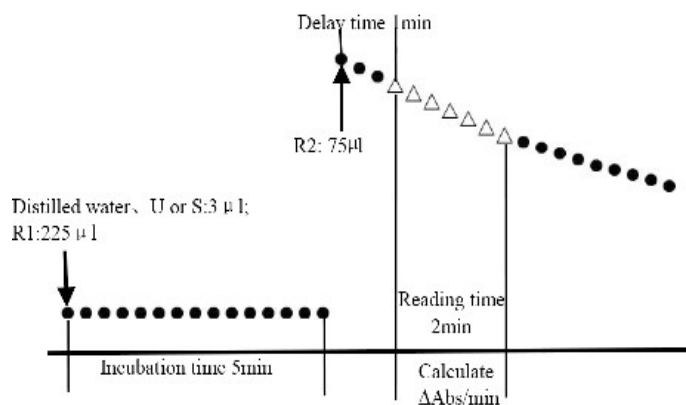
71324	R1:2x48ml + R2:2x16 ml
Test for in vitro diagnostic of Urea by Urease-GLDH Method	

Tipo de ensayo	Método de tiempo fijo	Dirección Aumento
Muestra: Relación de reactivo	1:75:25	
ej: Vol de muestra	3µL	
Reactivo 1 Vol	225µL	
Reactivo 2 Vol	75µL	
Linealidad	0~215 mg/dL	
Blanco	Blanco de reactivo	

PASOS DE LA OPERACIÓN

Operación con reactivo doble:

R1: Reactivo1 R2: Reactivo 2 S: Calibrador U: Muestra



CALCULATION

$$\text{UREA (u mol/L)} = \frac{\text{Sample } \Delta A/\text{min}}{\text{Calibrator } \Delta A/\text{min}} \times \text{Calibrator concentration}$$

RANGO DE REFERENCIA

Suero/Plasma: 10.2~49.8 mg/dL (1.7~8.3 mmol/L)

Orina: 15-35g/24h

En los ensayos clínicos, se seleccionan no menos de 100 muestras de sangre de mujeres u hombres, se analizan con un analizador bioquímico automático y luego se procesa el valor de la prueba con un método estadístico, calculando el rango de referencia. Recomendación: ¡El laboratorio establece su propio rango de referencia!

LIMITACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LAS PRUEBAS

La prueba de UREA es solo una de las pruebas estándar que utilizan los médicos clínicos para diagnosticar a los pacientes. Los médicos clínicos deben basarse en los antecedentes personales y físicos de los pacientes y en otros programas de diagnóstico para obtener un juicio completo.

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA PRUEBA

El error humano, el procesamiento de la muestra, la desviación del instrumento de análisis, etc. pueden afectar el resultado de la medición. Cuando una muestra se desvía demasiado del valor esperado, es necesario volver a analizarla.

ÍNDICE DE RENDIMIENTO

1. Absorbancia del blanco de reactivo $\geq 1,2$ (340 nm, trayectoria óptica 1cm).
2. Precisión: repetibilidad $CV \leq 5\%$; variaciones de lote $R \leq 5\%$.
3. Exactitud: desviación relativa $< 10\%$.
4. Rango de linealidad: 0~35,7 mmol/L, $r \geq 0,990$.

ATENCIÓN

1. El reactivo contiene conservantes de azida sódica (tóxicos).

Evite el contacto con la piel y las mucosas. Si es necesario, se deben tomar medidas preventivas en caso de contacto del reactivo con la piel y las mucosas. Enjuague con agua y acuda al médico si es necesario.

2. La linealidad máxima es de 35,7 mmol/L. Si los resultados de la prueba superan el límite superior, diluya con una solución de cloruro de sodio al 0,9 % antes de la prueba y multiplique los resultados por la proporción de dilución.

3. Eliminación de residuos líquidos: se recomienda seguir las normas locales.

4. Los reactivos de lotes diferentes no se pueden mezclar. Al reemplazar el número de lote de los reactivos, vuelva a calibrar.

Producto diseñado en U.S.A. por DBA
Bialex y fabricado en China
717 Ohio Ave - Wichita
Falls, TX 76301 - U.S.A.
Tollfree: +1 833.4182116

