

LH Rapid Test Kit

DESTINADO USAR

El kit de prueba rápida LH está diseñado para la detección cualitativa de LH (Luteinizing Hormona) en la orina humana como ayuda para conocer el aumento de la ovulación. Es para in vitro diagnóstico y profesional uso solamente.

INTRODUCCIÓN

La ovulación significa la liberación de un óvulo del ovario. El huevo pasa al trompa de Falopio donde está lista para la fertilización. Para que ocurra el embarazo, el óvulo necesita para ser fecundado por espermatozoides dentro de 24 horas después su liberación.

Cuando una mujer está a punto de ovular, el cuerpo produce una gran cantidad de luteinizante hormona (LH) que desencadena la liberación de un óvulo maduro del ovario. Este "Surge" por lo general acepta lugar en medio del ciclo.

El kit de prueba LH Rapid ayuda a predecir el momento de la ovulación, el momento en que la mujer es más fértil. Es durante este período fértil que es más probable que ocurra un embarazo. Esta prueba también dice que ovulación es probable para ocurrir en la Siguiente 24-28 horas.

PRINCIPIO

Kit de prueba rápida de LH diseñado para la detección cualitativa de LH (hormona luteinizante) en la orina humana se basan en el principio inmunocromatográfico. El dispositivo de prueba contiene una tira compuesta de almohadilla de muestra, conjugado almohadilla, membrana de nitrocelulosa y almohadilla absorbente. La almohadilla conjugada contiene oro coloidal conjugado con anti LH y conejo IgG. La membrana de nitrocelulosa se inmoviliza en forma de líneas con anti LH en la región de la línea de prueba '1', IgG de cabra antirabbit en la región de la línea de referencia '2' y en el control línea región 'C'.

Cuando se dispensa un volumen adecuado de muestra en el pozo de muestra de la prueba dispositivo sobre la almohadilla de muestra, migra inmunocromatográficamente por capilaridad acción a través de la membrana de nitrocelulosa junto con un complejo de oro coloidal conjugado con LH presente en la muestra.

Aparición de líneas rosadas/moradas en la región de la línea de prueba '1', además de una línea rosada/morada en la región de la línea de referencia '2' y la región de la línea de control 'C', indica que la muestra de prueba tiene nivel detectable de LH. La intensidad del color de la línea rosa/púrpura en '1' debe ser igual o mayor que '2' en caso de que la muestra tenga LH. Ausencia de la línea rosa/púrpura en la línea de prueba región '1', indica negativo resultados por presencia de LH.

La prueba contiene un control interno que debe exhibir una línea rosa/púrpura en el región de la línea de control 'C' y '1' de la membrana de nitrocelulosa independientemente del color desarrollo en las regiones de la línea de prueba en '1'. La línea en la región '2' es la línea de referencia para el comparación de línea en '1'. Si la región de la línea de control 'C' no aparece, el resultado de la prueba debe ser considerado como inválido y el espécimen debe ser detestado utilizando un nuevo dispositivo.

MATERIALES SUMINISTRADOS

1. Dispositivo de prueba: Membrana de nitrocelulosa, recubierta con anticuerpo anti LH y cabra anti-IgG de conejo junto con conjugado de oro de anticuerpos anti-LH e IgG de conejo. Cada bolsa del dispositivo de prueba contiene un gotero de plástico desechable y bolsa desecante. Deseche la bolsa desecante.
2. Paquete Insertar

MATERIAL REQUERIDO PERO NO PREVISTO

1. contenedor de recogida de orina
2. Temporizador

ADVERTENCIA Y PRECAUCIONES

1. Para usar solamente in vitro diagnóstico. NO PARA MEDICINAL USAR.
2. Traer todos reactivos y muestra para habitación temperatura (15-30°C) antes de usar.
3. No usar más allá de la fecha de caducidad.
4. No usar los componentes de ningún otro tipo de prueba, ni equipo de otro fabricante como un sustituir para los componentes en este equipo.
5. No volver a usar la prueba en el equipo. Es para un solo uso.
6. Leer las instrucciones cuidadosamente antes de ejecutando la prueba.
7. No comer, beber o fumar en la área donde las pruebas se realizan.
8. No utilice la prueba si la bolsa está dañada y el color del desecante ha cambiado (rosa/blanco) a azul, usar otro dispositivo de prueba.

ALMACENAMIENTO Y VENCIMIENTO

Kit de prueba rápida LH es estable hasta la fecha de caducidad mencionada en la bolsa/caja de embalaje, cuando está almacenado a 2-40°C. Una vez la bolsa está abierta, el dispositivo debe ser utilizado inmediatamente.

MUESTRA RECOPIACIÓN Y MANEJO

1. Decida el momento para comenzar a recolectar la orina. Para obtener mejores resultados, recolecte la orina después de las 12 del mediodía. No recolectar la primera orina de la mañana.
2. Reduzca el líquido que toma durante unas 2 horas antes de recoger la orina. Asegúrate de escribir la fecha, ciclo día y tiempo ese usted recogida de orina por pruebas.
3. Puede almacenar la orina si desea realizar la prueba más adelante. La orina se puede almacenar en temperatura ambiente por hasta 8 horas o en el refrigerador por hasta 24 horas. No congelar. Para mejores resultados, la orina debe ser del día de recopilación.
4. Realice la prueba todos los días a la hora específica decidida (por ejemplo, si uno llevar a cabo a las 4 pm entonces todas las subsecuentes pruebas deberían ser hecho a las 4 pm.)
5. Decidir el tiempo para llevar a cabo prueba Entre 12-9 PM.
6. Usar orina solamente desde la cima del envase.

CUANDO COMENZAR PRUEBAS

Primero determina la duración del ciclo menstrual. La duración del ciclo menstrual es el número de días desde el primer día del período (sangrado menstrual) hasta el último día antes del Siguiente período empieza. Recuerda el último ciclo terminado, en los últimos meses para decidir cuál es la duración habitual del ciclo que ha tenido. Encierre en un círculo la duración habitual del ciclo en el cuadro "CUÁNDO GRÁFICO DE INICIO", luego mire hacia abajo hasta el número directamente debajo. Cuente con anticipación que número de días desde el primer día del último período. Este será el día para empezar las pruebas.

CUANDO COMENZAR GRÁFICO

Círculo El Ciclo habitual Largo

Menstrual ciclo largo (Días)	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Comienzo día de pruebas después día 1 de Menstrual ciclo	06	06	07	07	08	09	10	11	12	13	14

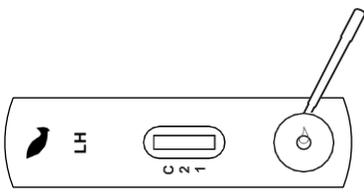
Cuente con anticipación esta cantidad de días COMENZANDO CON EL PRIMER DÍA de su ÚLTIMO período. Nota: Si no está seguro acerca de la duración de tu ciclo, puedes usar el más corto ciclo largo leyendo el gráfico. Si usted hace esto, usted puede necesitar para prueba más que 5 días.

Ejemplo: para un ciclo de 28 días y su primer día del ciclo es parte del calendario (supongamos 5 Mayo), entonces el día de inicio de las pruebas sería el 15 de mayo. Correspondiente al día 11 día del ciclo y debe continuar probando hasta el 19 de mayo. Importante: Las pruebas deben ser hecho por 5 días consecutivo desde el comienzo de las pruebas.

MES						
DOM	LUN	MAR	MIE	JUE	VIE	SAB
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

PROCEDIMIENTO DE PRUEBA

1. Traer la Prueba sellada LH Rápido para atemperarla en la habitación.
2. Abrir la bolsa por rasgando a lo largo de la "muesca". Sacar la prueba del dispositivo y usar inmediatamente. Colocar el dispositivo de prueba sobre una superficie plana y horizontal.
3. Cuidadosamente dispensar 2-3 gotas de orina en el lugar de muestra "S" usando el cuentagotas plástico previsto en la bolsa de prueba del dispositivo.



4. Observar el desarrollo de banda de color visible (rosa/morado) en el resultado de la ventana en la región "1" y "2" dentro de 10 minutos.
5. No leer resultados después 10 minutos.



Leer Resultado dentro de 10 Minutos
No leer resultado Después 10 Minutos

6. Desechar el kit utilizado de prueba en cubo de basura después observación.

INTERPRETACIÓN DE RESULTADO

POSITIVO:

Si Tres líneas rosas/moradas son visible en la resultado ventana y la intensidad de prueba línea "1" es igual o más oscuro que la línea de referencia "2", ha detectado LH. La mujer probablemente ovule en 24-48 horas.



NEGATIVO:

Observe la aparición de líneas rosadas/moradas en la ventana de resultados. Si la línea rosa/morada en la región de la línea de prueba "1" es más clara que la línea de referencia "2", o no hay línea en la prueba línea región "1", NO surge LH no fue detectado LH y la ovulación puede no ocurrir.



Un resultado negativo significa que no se ha detectado un aumento de LH y se debe continuar pruebas en los días siguientes. No todas las mujeres ovulan a mitad del ciclo, y una puede, por lo tanto, no ver un resultado positivo durante los primeros 5 días de prueba, continúe con la prueba LH Prueba Rápida.

INVÁLIDO:

Si no hay una línea rosa/morada en la región de la línea de control "C", el resultado no es válido y la prueba debería ser realizado utilizando nuevo Prueba rápida LH.



LIMITACIONES

1. La prueba no trabaja adecuadamente Si la mujer está embarazada, en menopausia, o tomando pastillas de control de nacimiento.
2. Medicamento que contiene HCG o LH pueden afectar la prueba y no deben tomarse mientras está utilizando Prueba rápida LH.
3. Esta prueba no debe ser utilizado como una forma de control nacimiento.
4. Resultados de la prueba debería no ser afectado por analgésicos, antibióticos y otras drogas comunes
5. El procedimiento del ensayo deber ser seguido cuidadosamente. Falla para seguir el procedimiento puede dar incorrectos resultados.
6. La prueba solo funciona cuando las instrucciones son precisamente seguidas.
7. Otras reacción con orina que contiene HCG, FSH y otras hormonas puede ocurrir.

INTERPRETACIÓN DE CARACTERÍSTICAS

Basado sobre pruebas interno y externo:

Sensibilidad de Prueba rápida LH: 10 mIU HL/ml

Especificidad del kit de prueba rápida LH: 99.5%

El nivel de aumento promedio es 40 mIU LH/ml en orina.

DESECHO

Considere todos los dispositivos de prueba que se ejecutan con muestras humanas como potencialmente infecciosos y desechar utilizando prácticas estándar de bioseguridad.

REFERENCIAS

1. Borawski D, Bluth MH. Función reproductiva y embarazo. En: McPherson RA, Pincus MR, eds. Henry's Diagnóstico Clínico y Manejo por Laboratorio Métodos. 22 edición Filadelfia, Pensilvania: Elsevier saunders; 2011: cap 25
2. Melmed S, Kleinberg D, Ho K. Fisiología pituitaria y evaluación diagnóstica. En: Melmed S, Polonsky KS, Larsen PR, Kronenberg HM, eds. Williams libro de texto de Endocrinología. 12 edición Filadelfia, Pensilvania: Elsevier saunders; 2011: cap 8.
3. Tanabe K, Susumu N, Hand K, Nishii K, Ishikawa I, Nozawa S. Predicción del período potencialmente fértil por mediciones de hormonas urinarias utilizando un nuevo home-monitor de uso: comparación con laboratorio hormona análisis zumbido reporte 2001;16(8):1619-24.
4. Corson SL. Autopredicción de la ovulación mediante una prueba de hormona luteinizante en orina. J reproducir Medicina 1986;31(8 Suplemento):760-3.
5. Guermandi E, Vegetti W, Bianchi MM, Uglietti A, Ragni G, Crosignani P. Confiabilidad de ovulación pruebas en mujeres estéril. ObstetGynecol 2001;97(1):92-6.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

SÍMBOLOS

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	De un solo uso		Para uso de diagnóstico in vitro únicamente
	Temperatura Límite		Ver instrucciones de uso
	Lot No.		Número de catalogo
	Fabricado por		No. De prueba
	Fecha de Fabricación		Keep away from sunlight
	Fecha de expira		No use si el empaque esta dañado

Si bien todas las precauciones han sido tomado para asegurar el diagnostico habilidad y precisión de este producto, el producto se utiliza fuera del control del fabricante y Distribuidor y el resultado puede en consecuencia ser afectado por el medio ambiente factores y/ o error del usuario. Una persona que es objeto del diagnóstico debe consultar a un médico para más lejos confirmación del resultado.



IFU/LH/178 R-00
Fecha de Edición-2021-07-06

Fabricado por:

MEDFUENTE OZONO BIOMÉDICOS PVT. LTD.

PLOT NO. 109, HSIIDC, SECTOR- 31, FARIDABAD, HARYANA (INDIA)-121003

Teléfono No.: +91-129-4286600

Correo electrónico: mail@ozonobio.com • Sitio web: www.ozonobio.com