

USO DE LA PRUEBA

La prueba rápida de ovulación LH (Hormona Luteinizante) es un ensayo inmunocromatográfico semicuantitativo para la detección de la hormona humana luteinizante (LH) en orina femenina para predecir el tiempo de ovulación. La intención de la prueba es para uso profesional de la salud.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN DE LA PRUEBA

La ovulación es la liberación de un óvulo desde el ovario. El óvulo entonces pasa a la trompa de falopio donde está listo para ser fertilizado. Para que ocurra un embarazo, el óvulo debe ser fertilizado por esperma dentro de las 24 horas después de ser liberado. Inmediatamente antes de la ovulación, el cuerpo produce una gran cantidad de hormona luteinizante (LH) la cual provoca la liberación de un óvulo maduro del ovario. Esta "oleada de LH" usualmente toma lugar en la mitad del ciclo menstrual ¹.

La prueba rápida de ovulación LH es un sistema completo que ayuda a predecir el tiempo de ovulación, y el pico de fertilidad. Es más probable que durante este periodo fértil ocurra el embarazo.

La prueba rápida de ovulación LH detecta el aumento de LH en la orina, señalando que la ovulación es probable que ocurra en las siguientes 24 – 36 horas. La prueba utiliza una combinación de anticuerpos incluyendo un anticuerpo LH que detecta selectivamente niveles elevados de LH.

Importante: El aumento de LH y la ovulación puede no ocurrir en todos los ciclos menstruales.

PRINCIPIO DE LA PRUEBA

Prueba rápida de ovulación LH (Hormona Luteinizante) es un inmunoensayo cualitativo de dos sitios tipo sándwich en fase sólida para la detección de LH en orina. La membrana está recubierta previamente con anticuerpos anti-LH en la región de la línea de prueba y anticuerpos de ratón en la región de la línea de control.

Durante la prueba, la muestra de orina reacciona con la partícula recubierta de anticuerpos LH y anticuerpos de ratón. La mezcla migra hacia arriba de la membrana cromatográficamente por capilaridad para reaccionar con anticuerpos anti-LH y anticuerpos de ratón en la membrana

PRESENTACION

1. Caja con 10 pruebas.
2. Instructivo de uso.

MATERIALES INCLUIDOS POR SOBRE METALIZADO

- Dispositivo de prueba en casete.
- Desecante de sílica.
- Pipeta desechable.

ALMACENAMIENTO

Almacene como está empaquetado en el sobre de aluminio sellado a temperatura ambiente o refrigerado (2-30 °C). La prueba es estable hasta la fecha de vencimiento impresa en la bolsa sellada. La prueba debe permanecer en la bolsa sellada hasta su uso. NO CONGELAR. No lo use más allá de la fecha de vencimiento.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Para uso profesional de diagnóstico in vitro únicamente.
- No utilizar después de la fecha de vencimiento.
- No comer, beber ni fumar en el área donde se manipulan las muestras o los kits. La prueba debe permanecer sellada en la bolsa o en un recipiente cerrado hasta que esté lista para usar.
- Maneje todas las muestras como si contuvieran

agentes infecciosos. Observe las precauciones establecidas contra los riesgos microbiológicos durante todo el procedimiento y siga los procedimientos estándar para la eliminación adecuada de las muestras.

- La prueba utilizada debe desecharse de acuerdo con la reglamentación local.
- La humedad y la temperatura pueden afectar negativamente los resultados.

RECOLECCIÓN Y MANEJO DE LA MUESTRA

Determinar el momento óptimo para la recolección de orina. Para obtener los mejores resultados, recolectar la orina aproximadamente en algún momento de cada día. Algunas mujeres han descubierto que su mejor muestra es después de las 12 del mediodía. No recolectar la primera muestra de orina después de despertarse.

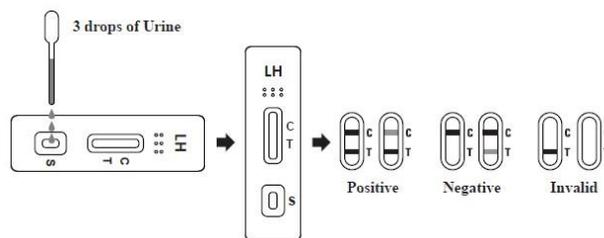
Reducir la ingesta de líquido aproximadamente 2 horas antes de la recolección de orina.

Registrar la fecha, el día del ciclo y la hora de recolección de orina. La orina se puede almacenar a temperatura ambiente hasta 8 horas o a 2-8 ° C hasta 24 horas. No congelar. Para obtener mejores resultados, analizar la orina el mismo día en que se recolecta. Si está refrigerado, dejar que la orina alcance la temperatura ambiente antes de la prueba. No agitar el recipiente. Si se forma sedimento en el fondo del recipiente de recolección, dejar que el sedimento se asiente. Utilizar solo orina de la parte superior del recipiente.

DESARROLLO DE LA PRUEBA

Permitir que la prueba, la muestra de orina y/o los controles alcancen la temperatura ambiente (15-30 ° C) antes de la prueba.

- Llevar la bolsa a temperatura ambiente antes de abrirlo. Retirar el casete de prueba de la bolsa sellada cerrado y utilizar lo antes posible.
- Colocar el casete de prueba sobre una superficie limpia y nivelada. Sostener el pipeta verticalmente y transferir 3 gotas orina (aproximadamente 120ul) al pocillo de la muestra del casete de prueba y luego inicie el temporizador. Evitar la formación de burbujas de aire en el pocillo de la muestra.
- Espere a que aparezcan las líneas de color. Lea el resultado a los 5 minutos. No interprete el resultado después de 10 minutos.



INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS

POSITIVO: Dos líneas son visibles, pero la línea en la zona de prueba (P) es igual o más oscura que la línea de la zona de control (C). Esto indica una probable ovulación en 24-36 horas.

NEGATIVO: Dos líneas son visibles, pero la línea en la zona de prueba (P) es más clara que la línea de la zona de control (C), o si no hay ninguna línea en la zona de la línea de prueba (T). Esto indica que no se ha detectado ningún aumento de LH.

INVÁLIDO: La línea de control no aparece. Un volumen de muestra insuficiente o técnicas de procedimiento incorrectas son las razones más probables para el fallo de la línea de control. Revisar el procedimiento y repetir la prueba con una nueva prueba. Si el problema persiste, dejar de usar el kit de prueba inmediatamente y contactar a su distribuidor local.

PROCEDIMIENTOS DE CONTROL DE CALIDAD

En la prueba se incluye un control de procedimiento. Una línea de color que aparece en la zona de la línea de control se considera un control de procedimiento interno. Confirma el volumen suficiente de la muestra, la adecuada cobertura de la membrana y la correcta técnica de procedimiento. Un resultado positivo indica que la muestra de orina contiene el nivel de LH que indicaría el comienzo de la ovulación. La ovulación debe comenzar en 24-36 horas.

Un resultado negativo indica que no se ha detectado un aumento de LH y que se deben continuar las pruebas diarias. No todas las mujeres ovulan a mitad del ciclo; por lo tanto, es posible que no aparezca un resultado positivo durante los días seleccionados para las pruebas. Si no se ve un resultado positivo, continuar con las pruebas de ovulación de LH (hormona luteinizante) durante varios días más. Si los resultados negativos persisten, vuelva a realizar la prueba durante el siguiente ciclo menstrual.

LIMITACIONES DE LA PRUEBA

- La prueba rápida de ovulación LH (Hormona Luteinizante) es sólo para uso profesional de diagnóstico in vitro. Esta prueba no debe utilizarse como método de control de la natalidad.
- Los resultados de la prueba no deben verse afectados por analgésicos, antibióticos y otros medicamentos comunes. Los medicamentos que contienen HGC o LH pueden afectar la prueba y no deben tomarse mientras se utiliza la prueba rápida de ovulación de LH (Hormona Luteinizante). Además, la prueba no funcionará correctamente en personas que están embarazadas, en la menopausia o que toman píldoras anticonceptivas.
- Manténgalo fuera del alcance de los niños.

REFERENCIAS

1. Elkind-Hirsch, K; Goldzieher, JW; Gibbons, WE and Besch, PK. *Obstetrics and Gynecology*, 67 (3): 450-453, 1986.