



REACTIVOS BIOLABO
www.biolabo.fr
FABRICANTE:
BIOLABO SAS,
Les Hautes Rives
02160, Maizy, France

KITS CALCULOS URINARIOS

Controles negativos y positivos

Para el control interno de la calidad en la determinación cualitativa de los principales constituyentes de los cálculos urinarios.

REF 95315 qsp 100 tests

SOPORTE TECNICO Y PEDIDOS

Tel : (33) 03 23 25 15 50

Fax : (33) 03 23 256 256



IVD USO IN VITRO

PRINCIPIO Y UTILIZACION (2) (3)

El método utilizado permite identificar los principales componentes minerales y un componente orgánico (la cistina) de los cálculos urinarios por unos tests químicos simples. Los controles REF 95315 son unos testigos positivos y negativos de cada test. Estos Controles deben utilizarse con los reactivos del KIT CALCULOS URINARIOS REF 92315, REF 92330 o maletines basados sobre el mismo método, conformándose a las instrucciones de las instrucciones de uso de los reactivos.

REACTIVOS

Vial R1	CONTROL 1+ Control Positivo (Calcio, Carbonato, Cistina, Acido úrico, Oxalato)
Vial R2	CONTROL 2+ Control Positivo (Fosfato, Amonio, Magnesio)
Vial R3	CONTROL 3- Control Negativo polivalente

PRECAUCIONES

Ver las indicaciones en el § REACTIVOS y respetar los símbolos de seguridad que figuran sobre las etiquetas de los viales.

La ficha de datos de seguridad se puede obtener por simple demanda.

- Los reactivos BIOLABO están destinados a un personal cualificado, para uso in vitro.
- Verificar la integridad de los reactivos antes de su utilización.
- Utilizar equipamiento de protección (bata, guantes, gafas).
- No pipetear con la boca.
- En caso de contacto con la piel o los ojos, enjuagar con agua abundante y consultar con un medico.
- Eliminación de los deshechos: respetar la legislación en vigor.
- Por medida de seguridad, tratar toda muestra o reactivo de origen biológico como potencialmente infeccioso. Respetar la legislación en vigor.

PREPARACION DE LOS REACTIVOS

Listo para el uso.

ESTABILIDAD Y CONSERVACION

Protegido de la luz, en el vial de origen bien cerrado a 18-25°C.

- En ausencia de contaminación, los reactivos bien cerrados son estables a temperatura ambiente, hasta la fecha de caducidad indicada en la etiqueta de la caja si se utilizan y almacenan en las condiciones preconizadas.

INTERFERENCIAS (2)

- El cobalto y el níquel no interfieren con la determinación del magnesio debido a su baja concentración en el organismo.
- Test del carbonato: si ha habido efervescencia en el momento de añadir del R1 revelando la presencia de carbonato, añadir el R1 gota a gota hasta que no haya más desprendimiento gaseoso. Agitar luego vigorosamente ("Vortex") durante por lo menos un minuto para eliminar todo el gas carbónico (o a defecto, llevar a ebullición durante algunos segundos a ebullición en un tubo Pyrex y después volver a poner a temperatura ambiente). Esta operación es necesaria para evitar un resultado falsamente positivo en el momento de la determinación de oxalato.

CONTROL DE CALIDAD

Cuando los cálculos presentan una morfología anormal o conducen a resultados negativos o incoherentes en el transcurso del análisis químico, conviene realizar unos análisis más finos que pueden poner en evidencia una composición o una etiología particulares.

Pertenece a cada establecer su propio protocolo de investigación por unas técnicas adaptadas a la diversidad no solamente de la estructura, pero también de la composición molecular del calculo estudiado.

Especificidad: cada reacción es específica del componente testado. Para el oxalato, ver el § INTERFERENCIAS.

PRESTACIONES

Limites de detección:

Carbonato: 1 mg de Calcio carbonato

Cistina: 1 mg de L-Cistina

Fosfato: 1 mg de Calcio fosfato

Amonio: 1g de Amonio magnesio fosfato

Magnesio: 3 mg de amonio magnesio fosfato

Calcio: 0.1 mg de calcio (fosfato, carbonato, oxalato)

Acido úrico: 0.1 mg de acido úrico

Oxalato: 2.5 mg de Calcio Oxalato

Sensibilidad: Los reactivos utilizados son muy sensibles y permiten detectar los diferentes elementos incluso en el estado de trazado.

REACTIVOS Y MATERIAL COMPLEMENTARIOS

- Peso al mg (pesado del polvo de cálculo).
- Tubos o placa alveolada de vidrio o cerámica de fondo blanco.

MODO OPÉRATORIO (1)

A tratar como un cálculo urinario pulverizado de paciente (Referirse al § Modo operatorio del reactivo utilizado)

REFERENCIAS

(1) Les calculs urinaires :

M. DAUDON, le Biotechnologiste, n°4, (02/1994), p.8 à 11.

(2) Routine Analysis of urinary calculi : Rapid simple method using spot tests, J. H. WINER et MATICE M. R., J. Lab. Clin. Med. (1943), 28, p.898-904

(3) P-nitrobenzenazoresorcinol solution ; use in test reagent for Magnesium : WELCHER F., Chemical solutions (1966)p.244



Fabricante



Fecha de caducidad



Usado in vitro



Temperatura de conservación



Referencia del producto



Consultar instrucciones



Numero de lote



Protegido de la luz



Suficiente para



Diluir con