Polyclonal Rabbit
Anti-Human
Kappa Free Light Chains
Nº de catálogo A 0100
Edición 01.12.02

Indicaciones de uso

Para uso diagnóstico in vitro.

Polyclonal Rabbit Anti-Human Kappa Free Light Chains, número de catálogo A 0100, está indicado para la detección, en análisis de muestras de orina no concentrada, de la presencia de cadenas kappa libres mediante técnicas de precipitación en gel, tales como la inmunodifusión doble, la inmunoelectroforesis y la inmunofijación. La incorporación al gel de agarosa de un 4% de polietilenglicol, peso molecular 6 000, aumenta la sensibilidad de la detección de cadenas ligeras libres. Es importante advertir que una reacción negativa no prueba la ausencia de cadenas kappa libres, ya que en las muestras de algunos pacientes estas proteínas no forman precipitados con el anticuerpo, posiblemente porque no expongan determinantes de cadena ligera libre. Por su parte, una reacción positiva no constituye una prueba definitiva de la presencia de cadenas kappa **libres**, ya que las moléculas de inmunoglobulina procedentes de pacientes aquejados de neoplasias de células B pueden, de forma infrecuente, exponer determinantes de cadena ligera libre.

Una reacción positiva con Rabbit Anti-Human Kappa Free Light Chains utilizando la técnica de inmunodifusión no debe considerarse como prueba definitiva de la presencia de cadenas kappa libres **monoclonales**, sino que debe complementarse mediante técnicas de inmunofijación o inmunoelectroforesis a fin de establecer la naturaleza monoclonal de la cadena kappa reactiva. Esta investigación complementaria es necesaria porque la excreción de cadenas ligeras policlonales no es infrecuente en diversos tipos de proteinuria. Las muestras de orina concentrada procedentes de sujetos normales también pueden contener niveles detectables de cadenas ligeras policlonales.

La interpretación de los resultados debe realizarla un profesional certificado teniendo en cuenta el historial clínico del paciente y otras pruebas diagnósticas.

Reactivos suministrados

Fracción de inmunoglobulina purificada de antisuero de conejo, suministrada en forma líquida en NaCl 0,1 mol/L, NaN_3 15 mmol/L.

Concentración de proteína en g/L: ver la etiqueta del vial.

Inmunógeno

Cadenas ligeras policlonales del tipo kappa aisladas de un grupo de sueros humanos.

Especificidad

El anticuerpo está específicamente dirigido contra los determinantes antigénicos ocultos de las cadenas ligeras kappa; por eso, el anticuerpo reacciona con las cadenas kappa **libres** (tanto monoclonales como policlonales), no con las cadenas kappa de las moléculas de inmunoglobulina intactas.

El anticuerpo se ha absorbido en fase sólida con inmunoglobulinas humanas intactas. La amplia reactividad del anticuerpo con las cadenas kappa libres y la ausencia de reacción con el suero humano se han determinado mediante inmunodifusión doble utilizando un 4% de polietilenglicol, peso molecular 6 000, en gel de agarosa. Todas las cadenas kappa libres (proteínas de Bence-Jones) de un panel de 18 orinas con concentraciones de proteína en torno a 1 g/L fueron precipitadas por el anticuerpo. Utilizando suero humano normal sin diluir, no se observó reacción alguna. Tinción: azul brillante de Coomassie.

Precauciones

1. Para uso por profesionales.
2. Este producto contiene azida sódica (NaN_3), un compuesto altamente tóxico en su forma pura. A las concentraciones en que está presente en el producto, aunque no se clasifican como peligrosas, la azida sódica puede reaccionar con las cañerías de plomo y cobre, formando acumulaciones de azidas metálicas altamente explosivas. Tras desechar el producto, abra el grifo y deje que salga abundante agua para despejar las cañerías de cualquier acumulación de azidas.
3. Como con cualquier producto derivado de fuentes biológicas, deben utilizarse los procedimientos de manipulación apropiados.
4. El producto puede utilizarse en diferentes técnicas y en combinación con diferentes tipos de muestras y materiales; por lo tanto, cada laboratorio individual debe validar el sistema de ensayos que aplique.

Almacenamiento

Almacénelo a una temperatura de 2 a 8 °C. No lo utilice después de la fecha de caducidad impresa en el vial. Si los reactivos se almacenan bajo condiciones distintas de las especificadas, éstas deben ser verificadas por el usuario. No existen signos obvios que indiquen que este producto sea inestable. Por lo tanto, deben llevarse a cabo los controles relevantes en simultaneidad con el ensayo de las muestras de los pacientes. Si observa resultados inesperados que no puedan atribuirse a las variaciones en los procedimientos de laboratorio y sospecha de que exista un problema con el anticuerpo, contacte con nuestro servicio de asistencia técnica.

Pautas de dilución

El anticuerpo debe utilizarse sin diluir para las técnicas de inmunodifusión doble, inmunoelectroforesis e inmunofijación. En la técnica de inmunofijación no deben utilizarse muestras de plasma, ya que la banda correspondiente al fibrinógeno puede interferir con la interpretación.

Dako Denmark A/S · Produktionsvej 42 · DK-2600 Glostrup · Denmark · Tel. +45 44 85 95 00 · Fax +45 44 85 95 95 · CVR No. 33 21 13 17

Explicación de los símbolos

REF	Número de catálogo	2 °C 8 °C	Límite de temperatura		Fabricante
IVD	Producto sanitario para diagnóstico *in vitro*	LOT	Código de lote		
	Consulte las instrucciones de uso		Fecha de caducidad		

Dako Denmark A/S · Produktionsvej 42 · DK-2600 Glostrup · Denmark · Tel. +45 44 85 95 00 · Fax +45 44 85 95 95 · CVR No. 33 21 13 17