

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo de cadena ligera kappa (15R1)
Nº de Catálogo: AMRe12897

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:2000-1:20000,IHC 1:1000-1:5000,IP 1:10-1:100,IF-P 1:1000-1:5000
Peso Molecular	12kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGKC
Nombres Alternativos	HCAK1; Ig kappa chain C region; IGKCD; Immunoglobulin InV;
ID del Gen	-
ID SwissProt	P01834
Inmunógeno	Proteína nativa de longitud completa

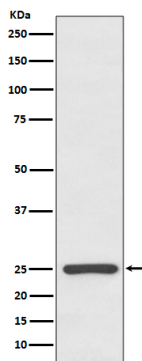
Antecedentes

Los cinco tipos de cadenas pesadas de inmunoglobulina se conocen como: IgG, IgA, IgM, IgD e IgE. La IgG se divide en cuatro subclases y la IgA en dos. En suero, la IgA y la IgG son monómeros con una sola unidad polipeptídica de 4; mientras que la IgM es un támara de pentaeritritol. La IgA también puede formar polímeros. El anticuerpo de cadena ligera kappa se puede utilizar para la identificación de leucemias, plasmocitomas y ciertos linfomas no Hodgkin. Región constante de cadenas ligeras de inmunoglobulina. Las inmunoglobulinas, también conocidas como anticuerpos, son glicoproteínas unidas a la membrana o secretadas producidas por los linfocitos B. En la fase de reconocimiento de la inmunidad humoral, las inmunoglobulinas unidas a la membrana sirven como receptores que, al unirse a un antígeno específico, desencadenan la expansión clonal y la diferenciación de los linfocitos B en células plasmáticas secretoras de inmunoglobulinas. Las inmunoglobulinas secretadas median la fase efectora de la inmunidad humoral, lo que resulta en la eliminación de los antígenos unidos (PubMed:22158414, PubMed:20176268). El sitio de unión al antígeno está formado por el dominio variable de una cadena pesada, junto con el de su cadena ligera asociada. Por lo tanto, cada inmunoglobulina posee dos sitios de unión al antígeno con una afinidad notable por un antígeno específico. Los dominios variables se ensamblan mediante un proceso denominado reordenamiento V-(D)-J y pueden someterse a hipermutaciones somáticas que, tras la exposición al antígeno y la selección, permiten la maduración de la afinidad por un antígeno específico (PubMed:17576170, PubMed:20176268).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de la cadena ligera kappa en lisado plasmático humano.