

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD45

Nº de Catálogo: AMRe86788

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,09 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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:147 kDa; Observed MW:180-240 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD45
Nombres Alternativos	LCA; LY5; B220; CD45; L-CA; T200; CD45R; GP180
ID del Gen	5788
ID SwissProt	P06800
Inmunógeno	Un péptido sintético de CD45 de ratón

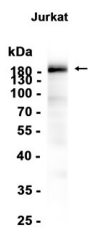
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las proteínas tirosina fosfatasas (PTP). Se sabe que las PTP son moléculas de señalización que regulan diversos procesos celulares, como el crecimiento celular, la diferenciación, la mitosis y la transformación oncogénica. Esta PTP contiene un dominio extracelular, un único segmento transmembrana y dos dominios catalíticos intracitoplasmáticos en tándem, por lo que se clasifica como una PTP de tipo receptor. Se ha demostrado que esta PTP es un regulador esencial de la señalización del receptor de antígenos de células T y B. Funciona mediante la interacción directa con componentes de los complejos del receptor de antígenos o mediante la activación de diversas quinasas de la familia Src necesarias para la señalización del receptor de antígenos. Esta PTP también suprime las quinasas JAK, por lo que funciona como regulador de la señalización del receptor de citocinas. Se han descrito variantes de transcripciones de empalme alternativo de este gen, que codifican isoformas distintas. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2012]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD45 a 1:1000.