

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HLA-Drb1 (11B17)**Nº de Catálogo: AMRe12088**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,48 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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50
Peso Molecular	30kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HLA-DRB1
Nombres Alternativos	HLA-Drb1; DW2.2/DR2.2;
ID del Gen	3123.0
ID SwissProt	P01911
Inmunógeno	Un péptido sintético del HLA humano de clase II DRB1

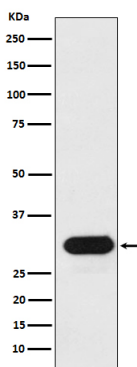
Antecedentes

Se une a péptidos derivados de antígenos que acceden a la vía endocítica de las células presentadoras de antígenos (CPA) y los presenta en la superficie celular para su reconocimiento por los linfocitos T CD4+. Una cadena beta de la molécula del complejo mayor de histocompatibilidad presentador de antígenos de clase II (MHCII). En complejo con la cadena alfa HLA-DRA, presenta péptidos antigénicos en las células presentadoras de antígenos (CPA) profesionales para su reconocimiento por el receptor de linfocitos T alfa-beta (TCR) en los linfocitos T CD4+ restringidos por HLA-DRB1. Esto guía las funciones efectoras de las células T auxiliares específicas del antígeno, tanto la respuesta inmunitaria mediada por anticuerpos como la activación de macrófagos, para eliminar en última instancia los agentes infecciosos y las células transformadas (PubMed:29884618, PubMed:22327072, PubMed:27591323, PubMed:8642306, PubMed:15265931, PubMed:31495665, PubMed:16148104). Normalmente presenta antígenos peptídicos extracelulares de 10 a 30 aminoácidos que surgen de la proteólisis de antígenos endocitados en lisosomas (PubMed:8145819). En el microambiente tumoral, presenta péptidos antigénicos que se generan principalmente en las CPA residentes en el tumor, probablemente a través de la fagocitosis de células tumorales apoptóticas o la macropinocitosis de proteínas tumorales secretadas (PubMed:31495665). Presenta péptidos derivados de proteínas intracelulares que quedan atrapados en autolisosomas tras la macroautofagia, un mecanismo especialmente relevante para la selección de linfocitos T en el timo y la tolerancia inmunitaria central (PubMed:17182262, PubMed:23783831). La selección de los epítomos inmunodominantes sigue dos modos de procesamiento: «unir primero, cortar/recortar después» para péptidos antigénicos derivados de patógenos y «cortar primero, unir después» para autoantígenos/péptidos propios (PubMed:25413013). El residuo de anclaje en la posición 1 del extremo N-terminal del péptido, generalmente un residuo hidrofóbico grande, es esencial para la interacción de alta afinidad con las moléculas MHCII (PubMed:8145819).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de HLA-Drb1 en lisado de células de Ramos.