

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD74 (7D14)**Nº de Catálogo: AMRe08450**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:500
Peso Molecular	34kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD74
Nombres Alternativos	CD74 antigen; CD74 molecule; CLIP; DHLAG;
ID del Gen	972.0
ID SwissProt	P04233
Inmunógeno	Un péptido sintético de CD74 humano

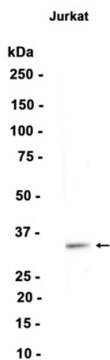
Antecedentes

Desempeña un papel fundamental en el procesamiento de antígenos del MHC de clase II al estabilizar los heterodímeros

alfa/beta de clase II sin péptidos en un complejo poco después de su síntesis y dirigir el transporte del complejo desde el retículo endoplasmático hasta el sistema endosómico/lisosomal, donde se lleva a cabo el procesamiento de antígenos y la unión de péptidos antigénicos al MHC de clase II. Actúa como receptor de superficie celular para la citocina MIF. [Isoforma p41]: Estabiliza la conformación del CTSL maduro uniéndose a su sitio activo y actuando como chaperona para ayudar a mantener un conjunto de enzimas maduras en los compartimentos endocíticos y el espacio extracelular de las células presentadoras de antígenos (CPA). Tiene actividad antiviral al bloquear la entrada endosómica del virus del Ébola y otros coronavirus, incluido el SARS-CoV-2 (PubMed:32855215). Interrumpe el procesamiento de la glicoproteína del virus del Ébola mediado por catepsina, lo que impide la fusión y la entrada viral. Esta actividad antiviral es específica de la isoforma p41 (PubMed:32855215).

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Jurkat utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo CD74 (7D14) a 1:1000.