

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD44 (19J7)**Nº de Catálogo: AMRe08400**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP,IF-P
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,33 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 1:500-1:2000,IHC 1:500-1:2000,IP 1:20-1:50,IF-P 1:500-1:2000
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD44 LHR; CD44; CD44 antigen; CDw44; chondroitin sulfate proteoglycan 8; CSPG8; Epican;
Nombres Alternativos	HCELL; hematopoietic cell E- and L-selectin ligand; Heparan sulfate proteoglycan; Hermes antigen; HSA; HUTCH1; HUTCHI; Hyaluronate receptor; MDU2; MDU3; MIC4; MUTCH1; PGP1; Phagocytic glycoprotein 1; Soluble CD44;
ID del Gen	960.0
ID SwissProt	P16070

Inmunógeno

Proteína recombinante del CD44 humano

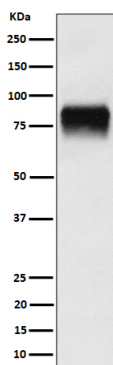
Antecedentes

Media las interacciones célula-célula y célula-matriz mediante su afinidad por el HA, y posiblemente también por su afinidad por otros ligandos como la osteopontina, los colágenos y las metaloproteinasas de matriz (MMP). Receptor de superficie celular que participa en las interacciones célula-célula, la adhesión y la migración celular, ayudándolas a detectar y responder a los cambios en el microambiente tisular (PubMed:16541107, PubMed:19703720, PubMed:22726066). Participa, por lo tanto, en una amplia variedad de funciones celulares, como la activación, la recirculación y la localización de los linfocitos T, la hematopoyesis, la inflamación y la respuesta a infecciones bacterianas (PubMed:7528188). A través de su ectodominio, interactúa con componentes de la matriz extracelular como el hialuronano/HA, el colágeno, los factores de crecimiento, las citocinas o las proteasas, y sirve como plataforma para la transducción de señales mediante el ensamblaje, a través de su dominio citoplasmático, de complejos proteicos que contienen quinasas receptoras y proteasas de membrana (PubMed:18757307, PubMed:23589287). Dichos efectores incluyen PKN2, las RhoGTPasas RAC1 y RHOA, las Rho-quinasas y la fosfolipasa C, que coordinan las vías de señalización que promueven la movilización de calcio y la reorganización del citoesqueleto mediada por actina, esencial para la migración y la adhesión celular (PubMed:15123640).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de CD44 en lisado de células U-87 MG.