

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo M6PR/IGF2R (11G10)**Nº de Catálogo: AMRe13539**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:5000-1:50000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,FC 1:100-1:500
Peso Molecular	274kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGF2R
Nombres Alternativos	IGF2R; CI Man-6-P receptor; CI-MPR; M6PR; MPR 300; Insulin-like growth factor 2 receptor; M6P/IGF2R; CD222;
ID del Gen	3482.0
ID SwissProt	P11717
Inmunógeno	Un péptido sintético del receptor de manosa-6-fosfato independiente de cationes humano

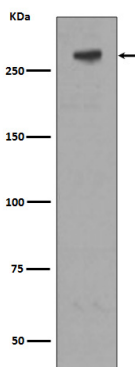
Antecedentes

Transporte de enzimas lisosomales fosforiladas desde el complejo de Golgi y la superficie celular hasta los lisosomas. Las enzimas lisosomales con residuos de fosfomanosilo se unen específicamente a los receptores de manosa-6-fosfato en el aparato de Golgi, y el complejo receptor-ligando resultante se transporta a un compartimento preliosómico ácido, donde el bajo pH media la disociación del complejo. Este receptor también se une a IGF2. Actúa como regulador positivo de la coactivación de linfocitos T mediante la unión a DPP4. Media el transporte de enzimas lisosomales fosforiladas desde el complejo de Golgi y la superficie celular hasta los lisosomas (PubMed:2963003, PubMed:18817523). Las enzimas lisosomales que contienen residuos de fosfomanosilo se unen específicamente a los receptores de manosa-6-fosfato en el aparato de Golgi, y el complejo receptor-ligando resultante se transporta a un compartimento prelisosomal ácido, donde el bajo pH media su disociación (PubMed:2963003, PubMed:18817523). Posteriormente, el receptor se recicla de vuelta al Golgi para una nueva ronda de tráfico mediante su unión al retrómero (PubMed:18817523). Este receptor también se une a IGF2 (PubMed:18046459). Actúa como regulador positivo de la coactivación de linfocitos T mediante la unión a DPP4 (PubMed:10900005).

Área de Investigación

Lisosoma;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de expresión de M6PR en lisado de células Jurkat.