

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor IGF1

Nº de Catálogo: AMRe03042

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 155 kDa; Observed MW: 95 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IGF1R
Nombres Alternativos	IGF1R; Insulin-like growth factor 1 receptor; Insulin-like growth factor I receptor; IGF-I receptor; CD antigen CD221
ID del Gen	3480
ID SwissProt	P08069
Inmunógeno	Proteína recombinante del receptor beta del IGF-I humano

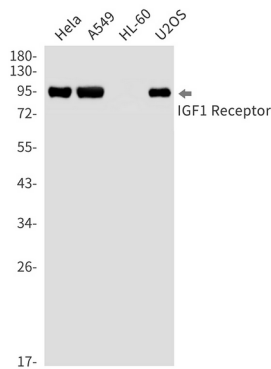
Antecedentes

Este receptor se une al factor de crecimiento similar a la insulina con alta afinidad. Posee actividad de tirosina quinasa. El receptor del factor de crecimiento similar a la insulina I desempeña un papel crucial en los eventos de transformación. La escisión del precursor genera subunidades alfa y beta. Se encuentra altamente sobreexpresado en la mayoría de los tejidos malignos, donde actúa como agente antiapoptótico al mejorar la supervivencia celular. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, mayo de 2014]

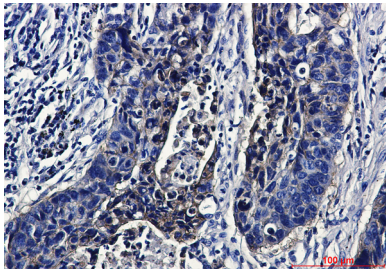
Área de Investigación

Transducción de señales

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del receptor IGF1 en lisados HeLa, A549, HL-60, U2OS usando el anticuerpo del receptor IGF1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano utilizando el anticuerpo del receptor IGF1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.