
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo contra el receptor de fosfo-IGF1 (Tyr1166)**Nº de Catálogo: AMRe84866**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 155 kDa; Observed MW: 95 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-IGF1 Receptor (Tyr1166)
Nombres Alternativos	IGF1R; Insulin-like growth factor 1 receptor; Insulin-like growth factor I receptor; IGF-I receptor; CD antigen CD221
ID del Gen	3480.0
ID SwissProt	P08069
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1166 del INSR/IGF-1R humano

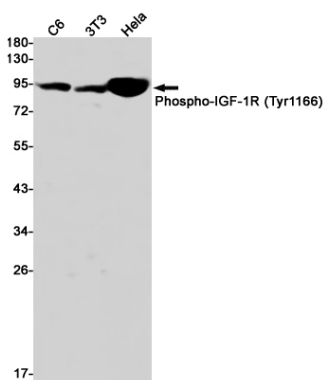
Antecedentes

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

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Jak-STAT, vía de señalización Hippo

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-IGF1R (Tyr1166) en lisados C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo del receptor de Phospho-IGF1 (Tyr1166).