

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Insulina R (fosfo Thr1375)**Nº de Catálogo: APRab04846**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	INSR
Nombres Alternativos	INSR; Insulin receptor; IR; CD antigen CD220
ID del Gen	3643.0
ID SwissProt	P06213
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IR humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr1375. Rango de AA: 1331-1380.

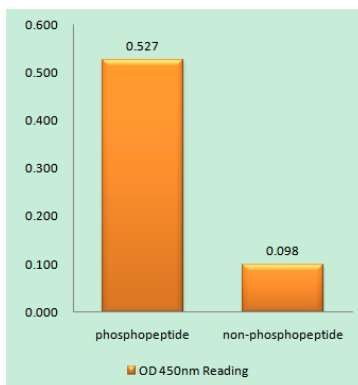
Antecedentes

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]

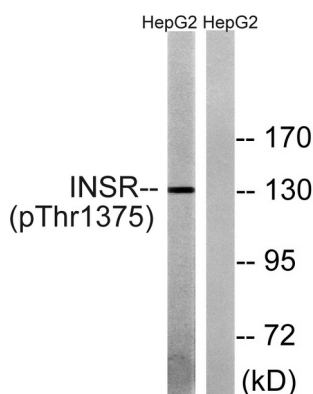
Área de Investigación

Regulación de la dinámica de la actina; Receptor de insulina; AMPK; Unión adherente

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando anticuerpo IR (Fosfo-Thr1375)



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 con el anticuerpo IR (Phospho-Thr1375). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.