

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-IRS1 (Ser636)**Nº de Catálogo: APRab00788**

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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 132 kDa; Observed MW: 150 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	IRS1
Nombres Alternativos	IRS1; Insulin receptor substrate 1; IRS-1
ID del Gen	3667
ID SwissProt	P35568
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del IRS-1 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser636. Rango de AA: 603-652.

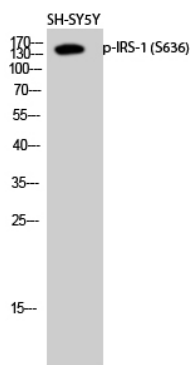
Antecedentes

Puede mediar el control de diversos procesos celulares por la insulina. Al ser fosforilada por el receptor de insulina, se une específicamente a diversas proteínas celulares que contienen dominios SH2, como la subunidad p85 de la fosfatidilinositol 3-quinasa o GRB2. Activa la fosfatidilinositol 3-quinasa al unirse a la subunidad reguladora p85.

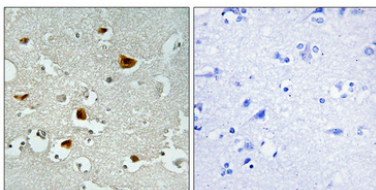
Área de Investigación

Etiquetas y marcadores celulares

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-IRS1 (Ser636) en lisados SH-SY5Y usando el anticuerpo Phospho-IRS1 (S636).



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina con el anticuerpo Fosfo-IRS1 (Ser636). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.