

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WIP1**Nº de Catálogo: APRab19904**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	48kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WIP1 WIP149
Nombres Alternativos	WD repeat domain, phosphoinositide interacting 1
ID del Gen	55062.0
ID SwissProt	Q5MNZ9
Inmunógeno	Péptido sintético de WIP1

Antecedentes

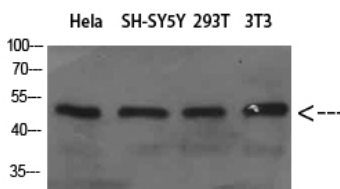
Dominio de repetición WD, interacción con fosfoinosítidos 1 (WIP1). Homo sapiens. Este gen codifica una proteína de

repetición WD40. Los miembros de la familia de repeticiones WD40 son componentes clave de muchas funciones biológicas esenciales. Regulan el ensamblaje de complejos multiproteicos al presentar una plataforma de hélice beta para interacciones proteína-proteína simultáneas y reversibles. Los miembros de la subfamilia WIPI de proteínas de repetición WD40 tienen una estructura de hélice de 7 palas y contienen un motivo conservado para la interacción con fosfolípidos. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], función: puede desempeñar un papel en la autofagia. Puede regular el tráfico de proteínas involucradas en la vía de reciclaje del receptor de manosa-6-fosfato (MPR), similitud: contiene 3 repeticiones WD., ubicación subcelular: elementos trans del Golgi y endosomas periféricos. Cicla dinámicamente a través de estos compartimentos y es susceptible a condiciones que modulan el flujo de membrana. Enriquecido en vesículas recubiertas de clatrina. Subunidad: Probablemente interactúa con el andrógeno (AR) y el receptor de estrógeno (RE). Se une a PtdIns3P y, en menor medida, a PtdIns3,5P2 y PtdIns5P in vitro. La interacción con PtdIns3P es necesaria para el reclutamiento a las membranas. Especificidad tisular: Expresada ubicuamente. Altamente expresada en músculo esquelético, corazón, testículos, páncreas y placenta. Altamente expresada en células G361, Sk-mel-28, Sk-mel-13, WM852 y WM451. Regulada positivamente en diversos tejidos tumorales.

Área de Investigación

Transducción de señales; Tráfico de proteínas; Proteínas de Golgi; Cáncer; Transducción de señales; Autofagia; Metabolismo; Vías y procesos; Procesos metabólicos; Autofagia y mitofagia; Transducción de señales; Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de Western Blot de células HeLa SH-SY5Y 293T 3T3 con el anticuerpo policlonal WIPI1 diluido a 1:800. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.