

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PPR3D**Nº de Catálogo: APRab16439**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PPP1R3D PPP1R6
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	5509.0
ID SwissProt	O95685
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 10-90

Antecedentes

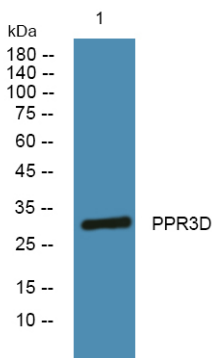
La fosforilación de residuos de serina y treonina en proteínas es un paso crucial en la regulación de numerosas funciones celulares, desde la regulación hormonal hasta la división celular e incluso la memoria a corto plazo. El nivel de fosforilación está

controlado por las acciones opuestas de las proteína quinasas y las proteína fosfatasas. La proteína fosfatasa 1 (PP1) es una de las cuatro principales proteínas fosfatasas específicas para serina/treonina que se han identificado en células eucariotas. La PP1 se asocia con diversas subunidades reguladoras que determinan su localización subcelular y modulan su especificidad de sustrato. Se han identificado varias subunidades que dirigen la PP1 al glucógeno. Este gen codifica una subunidad de la PP1 dirigida al glucógeno. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], dominio: Se sabe que el dominio CBM21 participa en la localización del glucógeno y es característico de algunas subunidades reguladoras de los complejos de fosfatasa., función: Parece actuar como subunidad diana del glucógeno para PP1. PP1 es esencial para la división celular y participa en la regulación del metabolismo del glucógeno, la contractilidad muscular y la síntesis de proteínas., similitud: Contiene un dominio CBM21 (tipo 21 de unión a carbohidratos)., subunidad: Interactúa con la subunidad catalítica PPP1CC de PP1 y se asocia con el glucógeno., especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos analizados. Alta expresión en músculo esquelético y corazón.

Área de Investigación

Receptor de insulina;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células A431, el anticuerpo policlonal de conejo PPR3D se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.