

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SIRT3**Nº de Catálogo: APRab17918**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, 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 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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SIRT3
Nombres Alternativos	SIRT3; SIR2L3; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-3; mitochondrial; hSIRT3; Regulatory protein SIR2 homolog 3; SIR2-like protein 3
ID del Gen	23410.0
ID SwissProt	Q9NTG7
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de SIRT3 humano. Rango de AA: 350-399.

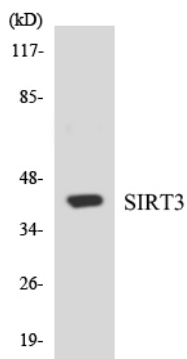
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sirtuinas, homólogas de la proteína Sir2 de levadura. Los miembros de la familia sirtuinas se caracterizan por un dominio central de sirtuina y se agrupan en cuatro clases. Las funciones de las sirtuinas humanas aún no se han determinado; sin embargo, se sabe que las sirtuinas de levadura regulan el silenciamiento génico epigenético y suprimen la recombinación del ADN. Estudios sugieren que las sirtuinas humanas podrían funcionar como proteínas reguladoras intracelulares con actividad mono-ADP-ribosiltransferasa. La proteína codificada por este gen se incluye en la clase I de la familia sirtuinas. Se han descrito dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes proteínas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: NAD(+) + una acetilproteína = nicotinamida + O-acetil-ADP-ribosa + una proteína., cofactor: se une a un ion de zinc por subunidad., función: desacetilasa dependiente de NAD. A pesar de cierta capacidad para desacetilar histonas in vitro, es improbable que lo haga in vivo., PTM: procesada por la peptidasa de procesamiento mitocondrial (MPP) para dar un producto de 28 kDa. Este procesamiento es probablemente esencial para su actividad enzimática., similitud: pertenece a la familia de las sirtuinas., similitud: contiene un dominio de tipo sirtuina de la desacetilasa., especificidad tisular: se expresa ampliamente.

Área de Investigación

Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HepG2 utilizando el anticuerpo SIRT3.