

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-SIRT1 (S47) (2Y6)**Nº de Catálogo: AMRe06006**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	82kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SIRT1
Nombres Alternativos	hSIR2; hSIRT1; NAD-dependent deacetylase sirtuin 1; SIR1; SIR2-like protein 1;
ID del Gen	23411.0
ID SwissProt	Q96EB6
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean la Ser47 de la SIRT1 humana.

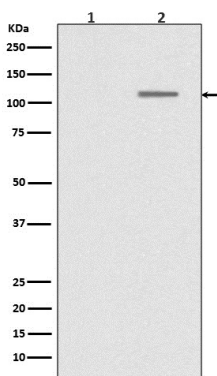
Antecedentes

La familia de genes del Regulador de Información Silenciosa (SIR2) es un grupo altamente conservado que codifica proteínas desacetilasas dependientes de nicotinamida adenina dinucleótido (NAD), también conocidas como histonas desacetilasas de clase III. La actividad de la SirT1 desacetilasa es inhibida por la nicotinamida y activada por el resveratrol. Esta proteína desacetilasa dependiente de NAD vincula la regulación transcripcional directamente con la energía intracelular y participa en la coordinación de diversas funciones celulares independientes, como el ciclo celular, la respuesta al daño del ADN, el metabolismo, la apoptosis y la autofagia. Durante la transición neurogénica, reprime genes diana selectivos de NOTCH1 mediante la desacetilación de histonas de forma dependiente de BCL6, lo que conduce a la diferenciación neuronal.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-SIRT1 (S47) en (1) lisado de células HEK293; (2) lisado de células HEK293 tratado con LP.