

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SIRT2****Nº de Catálogo: AMRe02603**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,54 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 39 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	SIRT2
<b>Nombres Alternativos</b>	SIRT2; SIR2L; SIR2L2; NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-2; Regulatory protein SIR2 homolog 2; SIR2-like protein 2
<b>ID del Gen</b>	22933
<b>ID SwissProt</b>	Q8IXJ6
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de SIRT2 humano

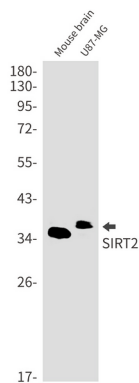
**Antecedentes**

Participa en diversas funciones celulares, como la desacetilación de histonas, el silenciamiento génico, la estabilidad cromosómica y el envejecimiento. SIRT2, un homólogo humano de la levadura SIR2, actúa como mediador del silenciamiento transcripcional en loci de tipo apareamiento, telómeros y grupos de genes ribosomales. La expresión de SIRT2 aumenta drásticamente durante la mitosis y se fosforila de forma múltiple en la transición G(2)/M del ciclo celular.

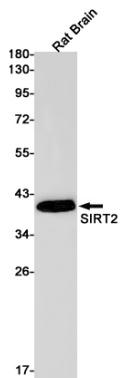
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

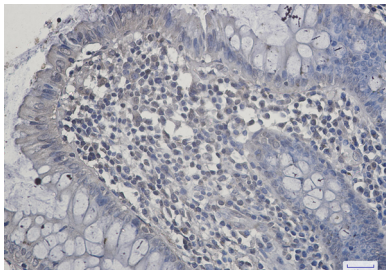
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SIRT2 en cerebro de ratón, lisados U87-MG usando anticuerpo SIRT2.



Análisis Western blot de SIRT2 en lisados de cerebro de rata usando el anticuerpo SIRT2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina mediante el anticuerpo SIRT2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígenos.