

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SIRT2 (1D4)**Nº de Catálogo: AMM03445**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB, ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG2b
Clonalidad	Monoclonal
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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

Información del Antígeno

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

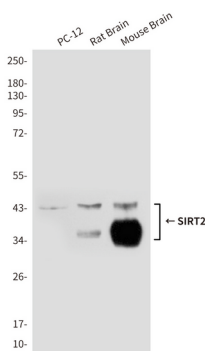
Antecedentes

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.

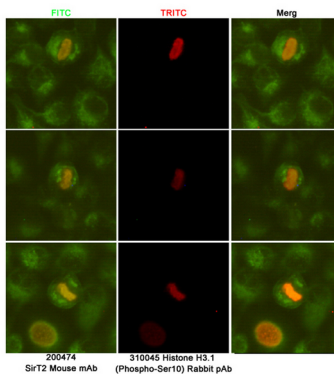
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

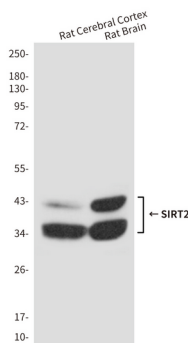
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SirT2 en lisados de cerebro de rata, PC-12 y cerebro de ratón utilizando el anticuerpo SirT2.



Análisis de inmunofluorescencia de SIRT2 (1D4) en Hela usando el anticuerpo SirT2 (verde) y el anticuerpo Histona H3.1 (Fosfo-Ser10) (310045) (rojo).



Análisis de transferencia Western de SIRT2 (1D4) en lisados de corteza cerebral y cerebro de rata utilizando el anticuerpo SirT2.