
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SIRT3**Nº de Catálogo: AMRe02604**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,3 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 28 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SIRT3
Nombres Alternativos	SIR2L3
ID del Gen	23410
ID SwissProt	Q9NTG7
Inmunógeno	Un péptido sintético de SIRT3 humano

Antecedentes

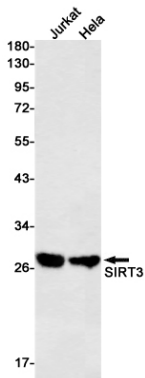
Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sirtuinas, homólogas de la proteína Sir2 de levadura. Los miembros de

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.

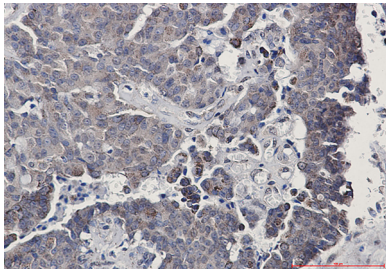
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de SIRT3 en lisados de Jurkat y HeLa utilizando el anticuerpo SIRT3.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de mama humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo SIRT3. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.