

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo SIRT3

Nº de Catálogo: AMRe21475

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG,Kappa
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	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
Purificación	Proteína A

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW:44kD;Observed MW:28kD

Información del Antígeno

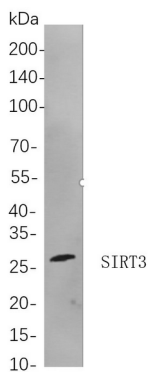
Nombre del Gen	SIRT3
Nombres Alternativos	SIRT3;SIR2L3;NAD-dependent protein deacetylase sirtuin-3;mitochondrial;hSIRT3;Regulatory protein SIR2 homolog 3;SIR2-like protein 3
ID del Gen	23410.0
ID SwissProt	Q9NTG7
Inmunógeno	Un péptido sintético de SIRT3 humano

Antecedentes

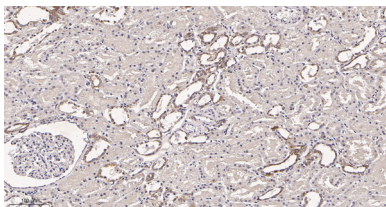
Localización celular: Matriz mitocondrial. Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas sirtuinas, homólogos de la proteína Sir2 de levadura. Los miembros de la familia sirtuinas se caracterizan por un dominio central de sirtuina y se agrupan en cuatro clases. Las funciones de las sirtuinas 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 ADNr. 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, julio de 2008]

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células U-14 mediante el anticuerpo monoclonal de conejo SIRT3. Para la detección del anticuerpo, se empleó el anticuerpo IgG de cabra anti-conejo conjugado con HRP.



Análisis inmunohistoquímico de tejido renal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo monoclonal de conejo SIRT3 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó EDTA pH 9.0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min).