
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TRF1 (8B4)**Nº de Catálogo: AMRe19238**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

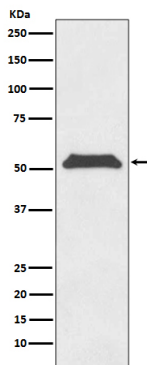
Nombre del Gen	TERF1
Nombres Alternativos	TERF1; PIN2; TRBF1; TRF1;
ID del Gen	7013.0
ID SwissProt	P54274
Inmunógeno	Un péptido sintético del TRF1 humano

Antecedentes

Desempeña un papel influyente en la immortalización celular y la senescencia celular. TRF1 regula negativamente la elongación de los telómeros, mientras que TRF2 protege los extremos de los cromosomas inhibiendo las fusiones de extremo a extremo. La regulación negativa de la expresión de TRF en células tumorales puede contribuir a la immortalización celular y la progresión maligna. Se une a la repetición telomérica bicatenaria 5'-TTAGGG-3' y regula negativamente la longitud de los telómeros. Participa en la regulación del huso mitótico. Componente del complejo shelterina (telosoma) que participa en la regulación de la longitud y la protección de los telómeros. La shelterina se asocia con matrices de repeticiones bicatenarias 5'-TTAGGG-3' añadidas por la telomerasa y protege los extremos de los cromosomas; sin su actividad protectora, los telómeros ya no están ocultos a la vigilancia del daño del ADN y los extremos de los cromosomas son procesados inapropiadamente por las vías de reparación del ADN.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TRF1 en lisado de células HeLa.