
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TERT (9Y18)**Nº de Catálogo: AMRe18798**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IP
Reactividad	Humano
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 1:500-1:2000,IP 1:50-1:200
Peso Molecular	127kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TERT
Nombres Alternativos	TCS1; HEST2; EST2;TRT; Telomerase reverse transcriptase; Telomerase-associated protein 2; Telomerase catalytic subunit;
ID del Gen	7015.0
ID SwissProt	O14746
Inmunógeno	Un péptido sintético de la transcriptasa inversa de la telomerasa humana

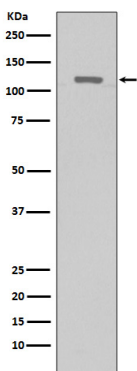
Antecedentes

La telomerasa es una enzima ribonucleoproteica esencial para la replicación de los extremos de los cromosomas en la mayoría de las eucariotas. Activa en células progenitoras y cancerosas. Inactiva, o con muy baja actividad, en células somáticas normales. Componente catalítico del complejo holoenzimático de la telomerasa, cuya principal actividad es la elongación de los telómeros al actuar como una transcriptasa inversa que añade repeticiones de secuencias simples a los extremos de los cromosomas copiando una secuencia molde dentro del componente de ARN de la enzima. La actividad de la telomerasa está regulada por una serie de factores, incluyendo proteínas asociadas al complejo de la telomerasa, chaperonas y modificadores de polipéptidos. Modula la señalización de Wnt. Desempeña papeles importantes en el envejecimiento y la antiapoptosis. La telomerasa es una enzima ribonucleoproteica esencial para la replicación de los extremos de los cromosomas en la mayoría de las eucariotas. Activa en células progenitoras y cancerosas. Inactiva, o con muy baja actividad, en células somáticas normales. Componente catalítico del complejo holoenzimático de la telomerasa cuya actividad principal es la elongación de los telómeros actuando como una transcriptasa inversa que añade repeticiones de secuencias simples a los extremos de los cromosomas copiando una secuencia molde dentro del componente ARN de la enzima. Cataliza la extensión dependiente del ARN de los extremos 3' cromosómicos con la unidad de repetición telomérica de 6 nucleótidos, 5'-TTAGGG-3'. El ciclo catalítico implica la unión del cebador, la extensión del cebador y la liberación del producto una vez que se ha alcanzado el límite del molde o la translocación del producto naciente seguida de una mayor extensión. Más activo en sustratos que contienen 2 o 3 repeticiones teloméricas. La actividad de la telomerasa está regulada por una serie de factores que incluyen proteínas asociadas al complejo de la telomerasa, chaperonas y modificadores de polipéptidos. Modula la señalización de Wnt. Desempeña papeles importantes en el envejecimiento y la antiapoptosis.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis mediante transferencia Western de la expresión de TERT en lisado de células HeLa.