

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo anti-topoisomerasa I**Nº de Catálogo: APRab00094**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
Purificación	Cromatografía de afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 91 kDa; Observed MW: 91 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TOP1
Nombres Alternativos	TOP1; DNA topoisomerase 1; DNA topoisomerase I
ID del Gen	7150
ID SwissProt	P11387
Inmunógeno	Un péptido sintético de la topoisomerasa I humana

Antecedentes

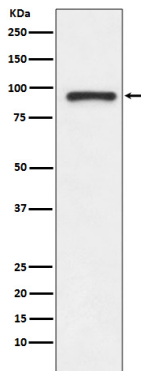
Libera el superenrollamiento y la tensión torsional del ADN introducidos durante la replicación y transcripción del ADN

mediante la escisión y re inserción transitoria de una hebra del dúplex de ADN. Introduce una rotura monocatenaria mediante transesterificación en un sitio diana del ADN dúplex. El fosfodiéster escindible es atacado por la tirosina catalítica de la enzima, lo que resulta en la formación de un intermediario ADN-(3'-fosfotirosil)-enzima y la expulsión de una hebra de ADN 5'-OH.

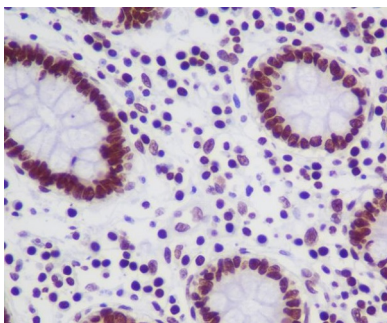
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis Western blot de TOP1 en lisados de Jurkat usando el anticuerpo Topoisomerasa I.



Análisis inmunohistoquímico de colon humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo TOP1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.