

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Topo III $\alpha$** **Nº de Catálogo: APRab19127**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	115kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TOP3A
<b>Nombres Alternativos</b>	TOP3A; TOP3; DNA topoisomerase 3-alpha; DNA topoisomerase III alpha
<b>ID del Gen</b>	7156.0
<b>ID SwissProt</b>	Q13472
<b>Inmunógeno</b>	Péptido sintetizado derivado de Topo III $\alpha$ . en el rango AA: 350-430

**Antecedentes**

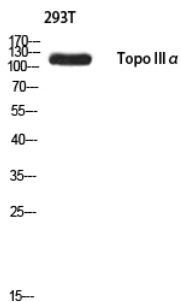
Este gen codifica una ADN topoisomerasa, una enzima que controla y altera los estados topológicos del ADN durante la

transcripción. Esta enzima cataliza la ruptura y reunificación transitoria de una sola cadena de ADN, lo que permite que las cadenas se atraviesen, reduciendo así el número de superenrollamientos y alterando la topología del ADN. Esta enzima forma un complejo con BLM que participa en la regulación de la recombinación en células somáticas. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], actividad catalítica: Rotura independiente de ATP del ADN monocatenario, seguida de pasaje y reunificación., función: Reduce el número de superenrollamientos en un ADN con superenrollamiento negativo elevado. Componente esencial del complejo RMI, un complejo que desempeña un papel importante en el procesamiento de intermediarios de recombinación homóloga para limitar la formación de entrecruzamiento de ADN en las células. Similitud: Pertenece a la familia de topoisomerasas procariotas tipo I/III. Subunidad: Interactúa directamente con BLM y RMI1. Componente del complejo RMI, que contiene al menos TOP3A, RMI1 y RMI2. El complejo RMI interactúa con BLM. Especificidad tisular: Se encuentra una alta expresión en testículos, corazón, músculo esquelético y páncreas.

## Área de Investigación

Recombinación homóloga;

## Datos de Imagen



Análisis de Western blot de 293T con el anticuerpo Topo III $\alpha$ . El anticuerpo se diluyó a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.