

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TERF2IP****Nº de Catálogo: AMM86038**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:2000,FC 1:25-1:50
<b>Peso Molecular</b>	44.2kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TERF2IP Telomeric repeat-binding factor 2-interacting protein 1, TERF2-interacting telomeric
<b>Nombres Alternativos</b>	protein 1, TRF2-interacting telomeric protein 1, Dopamine receptor-interacting protein 5, Repressor/activator protein 1 homolog, RAP1 homolog, hRap1, TERF2IP, DRIP5, RAP1
<b>ID del Gen</b>	54386.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NYB0
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo TERF2IP se genera a partir de un ratón inmunizado con un péptido sintético conjugado con KLH entre aminoácidos de la región humana de TERF2IP humano.

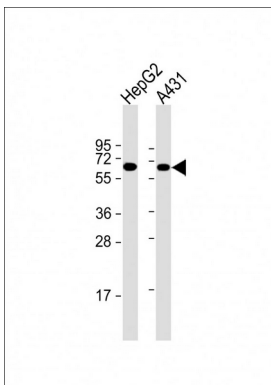
## Antecedentes

Actúa como regulador de la función telomérica y de la transcripción. Participa en la regulación de la longitud y la protección telomérica como componente del complejo shelterina (telosoma). A diferencia de otros componentes del complejo shelterina, es indispensable para la protección telomérica y no participa en la protección de los telómeros contra la reparación mediada por la unión de extremos no homólogos (NHEJ). En cambio, es necesario para regular negativamente la recombinación telomérica y es esencial para reprimir la reparación dirigida por homología (HDR), que puede afectar la longitud telomérica. No se une directamente al ADN: se recluta a las repeticiones teloméricas bicatenarias 5'-TTAGGG-3' mediante su interacción con TERF2. Independientemente de su función en los telómeros, también actúa como regulador de la transcripción: se recluta a los sitios 5'-TTAGGG-3' extrateloméricos mediante su asociación con TERF2 u otros factores, y regula la expresión génica. Cuando es citoplasmático, se asocia con el complejo I-kappa-B-quinasa (IKK) y actúa como regulador de la señalización NF-kappa-B al promover la fosforilación mediada por IKK de RELA/p65, lo que lleva a activar la expresión de los genes diana de NF-kappa-B.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Todos los carriles: Anticuerpo anti-TERF2IP a dilución 1:2000