

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón TERF2IP**Nº de Catálogo: AMM86039**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500,FC 1:25-1:50
Peso Molecular	44.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TERF2IP Telomeric repeat-binding factor 2-interacting protein 1, TERF2-interacting telomeric
Nombres Alternativos	protein 1, TRF2-interacting telomeric protein 1, Dopamine receptor-interacting protein 5, Repressor/activator protein 1 homolog, RAP1 homolog, hRap1, TERF2IP, DRIP5, RAP1
ID del Gen	54386.0
ID SwissProt	Q9NYB0
Inmunógeno	Este anticuerpo TERF2IP se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de TERF2IP humano.

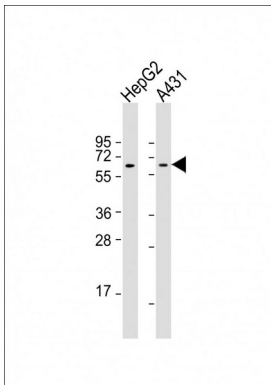
Antecedentes

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