

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo TIP49A (9Z11)**Nº de Catálogo: AMRe18959**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:1000-1:5000
Peso Molecular	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RUVBL1
Nombres Alternativos	ECP54; Pontin 52; PONTIN; RuvB like 1; RUVBL1; RVB1; TAP54 alpha; TIP49; TIP49a;
ID del Gen	8607.0
ID SwissProt	Q9Y265
Inmunógeno	Un péptido sintético de TIP49A humano

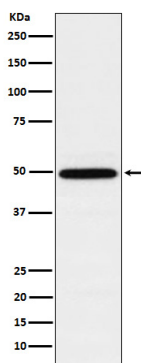
Antecedentes

Posee actividad de ATPasa estimulada por ADN monocatenario y helicasa de ADN dependiente de ATP (3' a 5'). Componente del complejo NuA4 histona acetiltransferasa, que participa en la activación transcripcional de genes selectos, principalmente mediante la acetilación de las histonas nucleosomales H4 y H2A. Posee actividad de ATPasa estimulada por ADN monocatenario y helicasa de ADN dependiente de ATP (3' a 5'); se cree que la hexamerización es crítica para la hidrólisis de ATP y las subunidades adyacentes en la estructura anular contribuyen a la actividad de ATPasa (PubMed:17157868). Componente del complejo NuA4 histona acetiltransferasa, que participa en la activación transcripcional de genes selectos, principalmente mediante la acetilación de las histonas nucleosomales H4 y H2A (PubMed:14966270). Esta modificación puede alterar las interacciones nucleosoma-ADN y promover la interacción de las histonas modificadas con otras proteínas que regulan positivamente la transcripción (PubMed:14966270). Este complejo puede ser necesario para la activación de programas transcripcionales asociados con la inducción del crecimiento mediada por oncogenes y protooncogenes, la detención del crecimiento mediada por supresores tumorales y la senescencia replicativa, la apoptosis y la reparación del ADN (PubMed:14966270). Las actividades ATPasa y helicasa del complejo NuA4 parecen ser, al menos en parte, contribuidas por la asociación de RUVBL1 y RUVBL2 con EP400. NuA4 también puede desempeñar un papel directo en la reparación del ADN cuando se recluta a sitios de daño del ADN (PubMed:14966270). Componente de un complejo similar a SWR1 que media específicamente la eliminación de la histona H2A.Z/H2AZ1 del nucleosoma (PubMed:24463511). Componente central propuesto del complejo INO80, que remodela la cromatina y exhibe actividad ATPasa activada por ADN y nucleosomas, y cataliza el deslizamiento de nucleosomas dependiente de ATP (PubMed:16230350, PubMed:21303910). Desempeña un papel esencial en la transformación oncogénica por MYC y también modula la activación transcripcional por el complejo LEF1/TCF1-CTNNB1 (PubMed:10882073, PubMed:16014379). Es esencial para la proliferación celular (PubMed:14506706). Podría unirse al plasminógeno en la superficie celular y potenciar su activación (PubMed:11027681).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de TIP49A en el lisado de células K562.