

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo RYBP (1119)**Nº de Catálogo: AMRe17453**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:50-1:100
Peso Molecular	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RYBP
Nombres Alternativos	AAP1; APAP1; cb337; DEDAF; RYBP; rybpa; YEAF1;
ID del Gen	23429.0
ID SwissProt	Q8N488
Inmunógeno	Un péptido sintético de RYBP humano

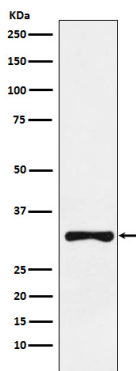
Antecedentes

Podría estar implicado en la regulación de la transcripción como represor de la actividad transcripcional de E4TF1. En líneas celulares tumorales, podría inducir apoptosis. Componente de un complejo multiproteico similar a PRC1 del grupo Polycomb (PcG), una clase de complejo necesaria para mantener el estado represor transcripcional de muchos genes, incluidos los genes Hox, a lo largo del desarrollo. El complejo PcG similar a PRC1 actúa mediante la remodelación de la cromatina y la modificación de histonas; media la monoubiquitinación de la histona H2A "Lys-119", lo que hace que la cromatina presente cambios hereditarios en su expresividad (PubMed:25519132). Componente de un complejo similar a PRC1 que media la monoubiquitinación de la histona H2A "Lys-119" en el cromosoma X y es necesario para el silenciamiento normal de una copia del cromosoma X en mujeres XX. Puede estimular la ubiquitinación de la histona H2A 'Lys-119' al reclutar el complejo a los sitios diana (por similitud). Inhibe la ubiquitinación y la degradación posterior de TP53, y por lo tanto desempeña un papel en la regulación de la transcripción de los genes diana de TP53 (PubMed:19098711). También puede regular la degradación proteasomal mediada por ubiquitina de otras proteínas como FANK1 para regular la apoptosis (PubMed:14765135, PubMed:27060496). Puede estar implicado en la regulación de la transcripción como un represor de la actividad transcripcional de E4TF1 (PubMed:11953439). Puede unirse al ADN (por similitud). Puede desempeñar un papel en la represión del crecimiento tumoral y la metástasis en el cáncer de mama al regular negativamente SRRM3 (PubMed:27748911).

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de RYBP en lisado de células SW480.