

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo p53 DINP1 (17Q2)**Nº de Catálogo: AMRe15644**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:100-1:200
Peso Molecular	27kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TP53INP1
Nombres Alternativos	p53DINP1; SIP; Teap; TP53DINP1; TP53INP1; TP53INP1A; TP53INP1B;
ID del Gen	94241.0
ID SwissProt	Q96A56
Inmunógeno	Un péptido sintético de p53 DINP1/TP53INP1 humano

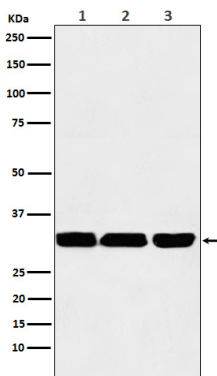
Antecedentes

En respuesta a roturas de doble cadena de ADN, promueve la fosforilación de p53/TP53 en 'Ser-46' y la posterior apoptosis. Proteína antiproliferativa y proapoptótica involucrada en la respuesta al estrés celular que actúa como un regulador dual de la transcripción y la autofagia. Actúa como un regulador positivo de la autofagia. En respuesta al estrés celular o la activación de la autofagia, se reubica en los autofagosomas donde interactúa con las proteínas asociadas a los autofagosomas GABARAP, GABARAPL1/L2, MAP1LC3A/B/C y regula la autofagia. Actúa como un antioxidante y desempeña un papel importante en la respuesta al estrés oxidativo impulsada por p53/TP53. Posee tanto una función reguladora de especies reactivas de oxígeno (ROS) intracelulares independiente de p53/TP53 como una función reguladora de la transcripción dependiente de p53/TP53. Regula positivamente p53/TP53 y p73/TP73 y estimula su capacidad para inducir apoptosis y regular el ciclo celular. En respuesta a roturas de ADN bicatenario, promueve la fosforilación de p53/TP53 en Ser-46 y la posterior apoptosis. Actúa como supresor tumoral induciendo la muerte celular mediante un mecanismo dependiente de autofagia y caspasa. Puede reducir la migración celular regulando la expresión de SPARC.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de p53 DINP1 en (1) lisado de células HepG2; (2) lisado de células RAW 264.7; (3) lisado de células PC12.