

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-p53 (T55) (15G3)**Nº de Catálogo: AMRe05960**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	-
Nombres Alternativos	Antigen NY-CO-13; TP53; Tumor suppressor p53; Cellular tumor antigen p53; Phosphoprotein p53
ID del Gen	-
ID SwissProt	P04637
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr55 del p53 humano.

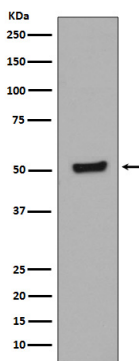
Antecedentes

Desempeña un papel esencial en la regulación del ciclo celular, específicamente en la transición de G0 a G1. Se encuentra en niveles muy bajos en células normales; sin embargo, en diversas líneas celulares transformadas, se expresa en cantidades elevadas y se cree que contribuye a la transformación y la malignidad. p53 es una proteína de unión al ADN que contiene dominios de unión al ADN, oligomerización y activación de la transcripción. Se postula que se une como tetrámero a un sitio de unión de p53 y activa la expresión de genes dependientes que inhiben el crecimiento y/o la invasión, actuando así como supresor tumoral.

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis Western blot de Phospho-p53 (T55) en lisados de células HEK293 tratados con caliculina A y ácido okadaico.