

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-p53 (Ser6)**Nº de Catálogo: AMRe84912**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
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	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20
Peso Molecular	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 53 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-p53 (Ser6)
Nombres Alternativos	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
ID del Gen	7157.0
ID SwissProt	P04637
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Ser6 del p53 humano.

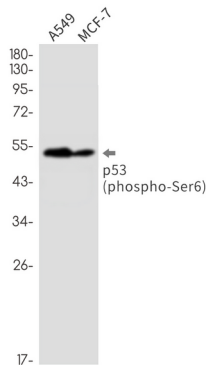
Antecedentes

La proteína tumoral p53, una proteína nuclear, 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.

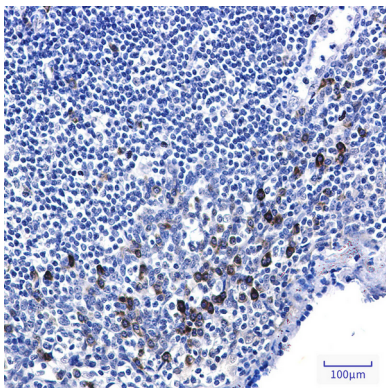
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización MAPK

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-p53 (Ser6) en lisados A549, MCF-7 usando el anticuerpo fosfo-p53 (Ser6).



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo p53 (Phospho-Ser6). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.