Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p53 (fosfoSer376)
Nº de Catálogo: APRab05169
Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	53kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TP53
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	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del p53 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser376. Rango de AA: 344-393.

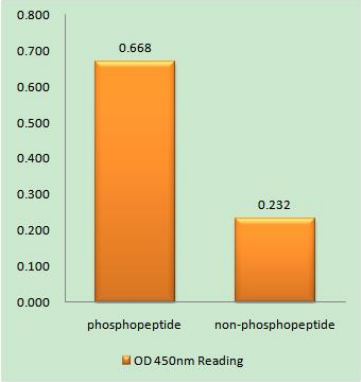
Antecedentes

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.

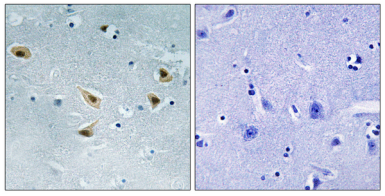
Área de Investigación

Vía de células madre; WNT; CÉLULA WNT-T; β-catenina; SAPK_JNK; AMPK; Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; MAPK_ERK_Crecimiento; MAPK_G_Proteína; PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p53 (Fosfo-Ser376)



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p53 (Phospho-Ser376). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.