

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p53 (fosfo Ser6)****Nº de Catálogo: APRab05173**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	47kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	TP53
<b>Nombres Alternativos</b>	TP53; P53; Cellular tumor antigen p53; Antigen NY-CO-13; Phosphoprotein p53; Tumor suppressor p53
<b>ID del Gen</b>	7157.0
<b>ID SwissProt</b>	P04637
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del p53 humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser6. Rango de AA: 1-50.

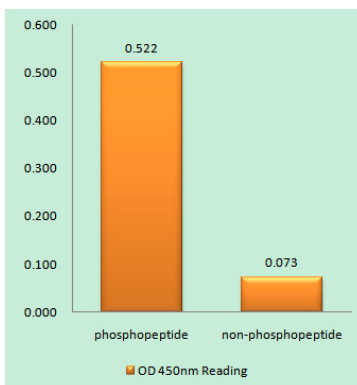
## Antecedentes

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.

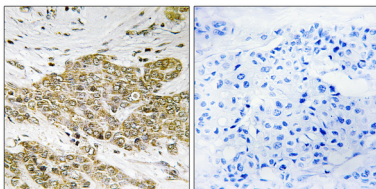
## Área de Investigación

Vía de células madre; WNT; CÉLULA WNT-T;  $\beta$ -catenina; SAPK\_JNK; AMPK; Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; MAPK\_ERK\_Crecimiento; MAPK\_G\_Proteína; PI3K/Akt; Acetilación de proteínas

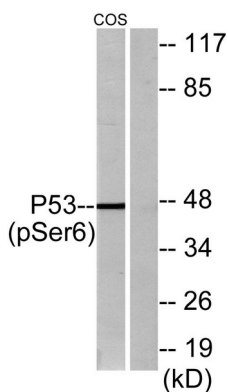
## Datos de Imagen



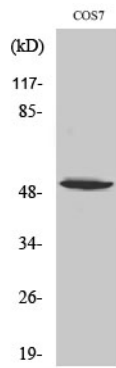
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p53 (Fosfo-Ser6)



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p53 (Phospho-Ser6). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 tratadas con  $H_2O_2$  100  $\mu M$  30', utilizando el anticuerpo p53 (Phospho-Ser6). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-p53 (S6) diluido a 1:2000