

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p53****Nº de Catálogo: APRab15647**

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
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	53kDa

**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. Rango de AA: 301-350.

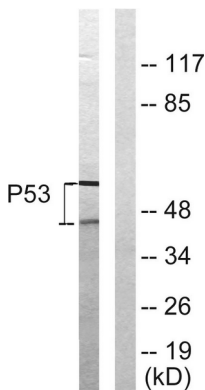
## Antecedentes

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.

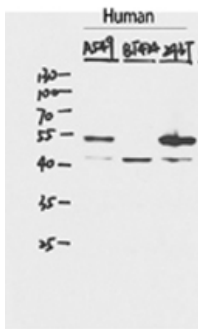
## Área de Investigación

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

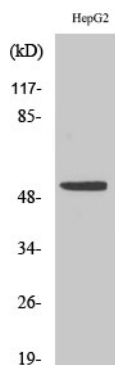
## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2, utilizando el anticuerpo p53. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p53 diluido a 1:1000



Análisis Western Blot de células HepG2 utilizando el anticuerpo policlonal p53 diluido a 1:1000

