

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo acetil p53 (K319)**Nº de Catálogo: APRab04167**

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 | Acetilado |
| 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 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 43kDa |

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 acetilado de Lys317. Rango de AA: 283-332. |

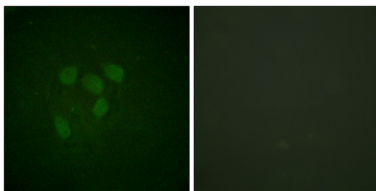
Antecedentes

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.

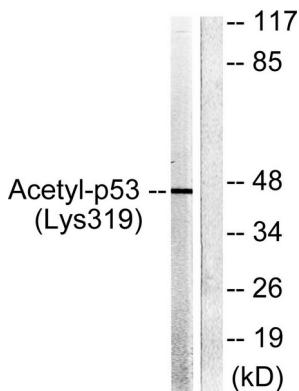
Área de Investigación

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



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo p53 (Acetil-Lys317). La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa, tratados con TSA 400 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo p53 (acetil-Lys317). El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.