
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo YAP (fosfoSer127)**Nº de Catálogo: APRab05637**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Mono |
| 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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000 |
| Peso Molecular | 65kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | YAP1 |
| Nombres Alternativos | YAP1; YAP65; Yorkie homolog; 65 kDa Yes-associated protein; YAP65 |
| ID del Gen | 10413.0 |
| ID SwissProt | P46937 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de YAP humano alrededor del sitio de fosforilación de Ser127. Rango de AA: 93-142. |

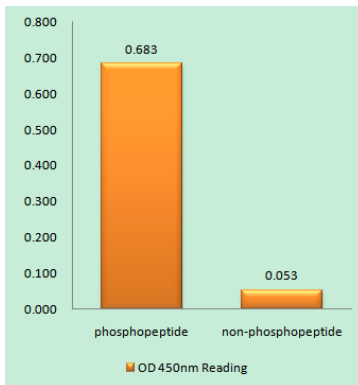
Antecedentes

Este gen codifica un efector nuclear descendente de la vía de señalización Hippo, que participa en el desarrollo, el crecimiento, la reparación y la homeostasis. Se sabe que este gen participa en el desarrollo y la progresión de múltiples cánceres como regulador transcripcional de esta vía de señalización y podría ser una diana potencial para el tratamiento del cáncer. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2013], PTM: Fosforilado tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Contiene un dominio WW. Subunidad: Se une al dominio SH3 de la quinasa YES. Se une a WBP1 y WBP2. Se une, in vitro, a través del dominio WW1, a las isoformas neuronales de ENAH que contienen el motivo PPSY.

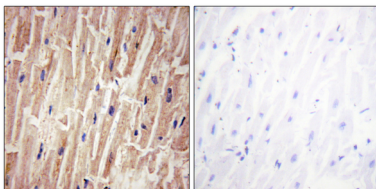
Área de Investigación

Transducción de señales

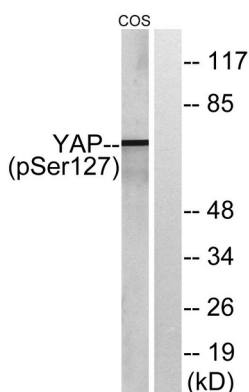
Datos de Imagen



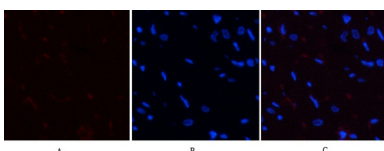
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo YAP (Fosfo-Ser127)



Análisis inmunohistoquímico de corazón humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo YAP (Phospho-Ser127). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.

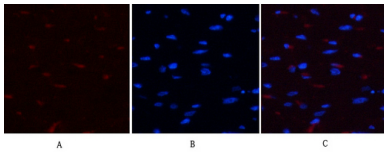


Análisis de Western blot de lisados de células COS7 tratadas con HU 2 nM durante 24 h, utilizando el anticuerpo YAP (Phospho-Ser127). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.

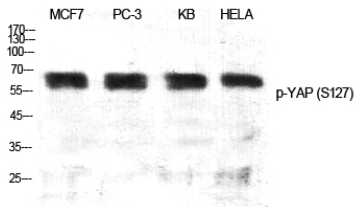


Análisis de inmunofluorescencia de tejido cardíaco de rata. 1. El anticuerpo policlonal YAP (fosfoSer127) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI.

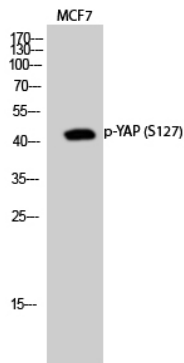
Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis de inmunofluorescencia de tejido cardíaco de rata. 1. El anticuerpo policlonal YAP (fosfoSer127) (rojo) se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. El anticuerpo secundario marcado con Cy3 se diluyó a 1:300 (temperatura ambiente, 50 min). 3. Imagen B: DAPI (azul) 10 min. Imagen A: Objetivo. Imagen B: DAPI. Imagen C: Fusión de A+B.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Phospho-YAP (S127) diluido a 1:500.



Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal Phospho-YAP (S127) diluido a 1:500.