

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WWOX (fosfo Tyr33)**Nº de Catálogo: APRab05635**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WWOX
Nombres Alternativos	WWOX; FOR; WOX1; WW domain-containing oxidoreductase; Fragile site FRA16D oxidoreductase
ID del Gen	51741.0
ID SwissProt	Q96KM3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de WWOX humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr33. Rango de AA: 18-67.

Antecedentes

Enfermedad: Defectos en WWOX podrían estar implicados en el carcinoma escamocelular de esófago (CECE) [MIM:133239].

Enfermedad: Defectos en WWOX podrían estar implicados en varios tipos de cáncer. El gen abarca el segundo sitio frágil cromosómico más común (FRA16D), que se altera con frecuencia en los cánceres. La alteración de la expresión y la expresión de algunas isoformas se asocia con cánceres. Sin embargo, aún no está claro si la alteración de WWOX está directamente implicada en la cancerogénesis o si corresponde a un efecto secundario. Dominio: El dominio WW 1 media la interacción con TP53, y probablemente con TP73, TFAP2C, LITAF y WBP1. Función: Probablemente oxidoreductasa, que actúa como supresor tumoral y participa en la apoptosis. Podría funcionar sinérgicamente con TP53/p53 para controlar la muerte celular inducida por estrés genotóxico. También puede desempeñar un papel en la muerte celular mediada por el factor de necrosis tumoral (TNF). PTM: Se fosforila tras estrés genotóxico. La fosforilación de Tyr-33 regula la interacción con TP53, TP73 y MAPK8. También puede regular la actividad proapoptótica. Similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR). Similitud: Contiene dos dominios WW. Ubicación subcelular: Se localiza parcialmente en la mitocondria. Se transloca al núcleo tras estrés genotóxico o estimulación con TNF (por similitud). Las isoformas 5 y 6 pueden localizarse en el núcleo. Subunidad: Interactúa con TP53, TP73/p73 y MAPK8. Interactúa con MAPT/TAU (por similitud). Forma un complejo ternario con TP53 y MDM2. Interactúa con ERBB4, LITAF y WBP1. Puede interactuar con COTE1/C1orf2 y SCOTIN. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Fuertemente expresado en testículos, próstata y ovario. Sobreexpresado en líneas celulares cancerosas. Las isoformas 5 y 6 pueden expresarse únicamente en líneas celulares tumorales.

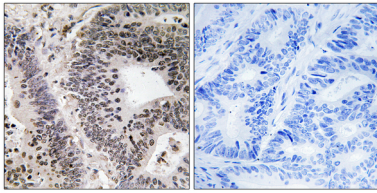
Enfermedad: Defectos en WWOX podrían estar implicados en el carcinoma escamocelular de esófago (CECE) [MIM:133239].

Enfermedad: Defectos en WWOX podrían estar implicados en varios tipos de cáncer. El gen abarca el segundo sitio cromosómico frágil más común (FRA16D), que se altera con frecuencia en cánceres. La alteración de la expresión y la expresión de algunas isoformas se asocia con cánceres. Sin embargo, aún no está claro si la alteración de WWOX está directamente implicada en la cancerogénesis o si corresponde a un efecto secundario. Dominio: El dominio WW 1 media la interacción con TP53 y probablemente con TP73, TFAP2C, LITAF y WBP1. Función: Probablemente oxidoreductasa, que actúa como supresor tumoral y participa en la apoptosis. Puede funcionar sinérgicamente con TP53/p53 para controlar la muerte celular inducida por estrés genotóxico. También puede participar en la muerte celular mediada por el factor de necrosis tumoral (TNF). PTM: Se fosforila tras estrés genotóxico. La fosforilación de Tyr-33 regula la interacción con TP53, TP73 y MAPK8. También puede regular la actividad proapoptótica., similitud: Pertenece a la familia de las deshidrogenasas/reductasas de cadena corta (SDR)., similitud: Contiene 2 dominios WW., ubicación subcelular: Se localiza parcialmente en las mitocondrias. Se transloca al núcleo tras estrés genotóxico o estimulación con TNF (por similitud). La isoforma 5 y la isoforma 6 pueden localizarse en el núcleo., subunidad: Interactúa con TP53, TP73/p73 y MAPK8. Interactúa con MAPT/TAU (por similitud). Forma un complejo ternario con TP53 y MDM2. Interactúa con ERBB4, LITAF y WBP1. Puede interactuar con COTE1/C1orf2 y SCOTIN., especificidad tisular: Ampliamente expresado. Fuertemente expresado en testículos, próstata y ovario. Sobreexpresado en líneas celulares cancerosas. La isoforma 5 y la isoforma 6 sólo pueden expresarse en líneas de células tumorales.

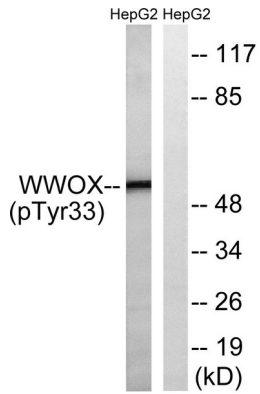
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de colon humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo WWOX (Phospho-Tyr33). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células HepG2 tratadas con PMA 125 ng/ml durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo WWOX (Phospho-Tyr33). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.