

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p57 (fosfo Thr310)**Nº de Catálogo: APRab05179**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN1C
Nombres Alternativos	CDKN1C; KIP2; Cyclin-dependent kinase inhibitor 1C; Cyclin-dependent kinase inhibitor p57; p57Kip2
ID del Gen	1028.0
ID SwissProt	P49918
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de p57 Kip2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr310. Rango de AA: 267-316.

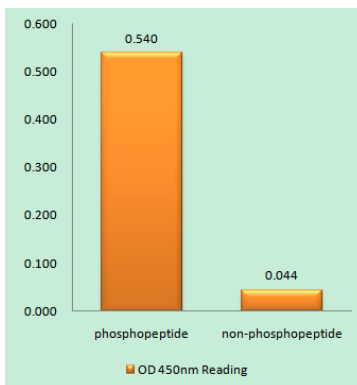
Antecedentes

Este gen está improntado, con expresión preferente del alelo materno. La proteína codificada es un potente inhibidor de unión estrecha de varios complejos ciclina G1/Cdk y un regulador negativo de la proliferación celular. Las mutaciones en este gen están implicadas en cánceres esporádicos y en el síndrome de Beckwith-Wiedemann, lo que sugiere que este gen es un candidato a supresor tumoral. Se han encontrado tres variantes de transcripción que codifican dos isoformas diferentes para este gen. [proporcionado por RefSeq, oct. de 2010], enfermedad: Los defectos en CDKN1C son una causa del síndrome de Beckwith-Wiedemann (SBW) [MIM:130650]. El SBW es un trastorno genéticamente heterogéneo que se caracteriza por defectos de la pared abdominal anterior, como el exomfalo (onfalocele), el sobrecrecimiento prenatal y posnatal y la macroglosia. Otras complicaciones menos frecuentes incluyen defectos específicos del desarrollo y predisposición a tumores embrionarios. Enfermedad: Los defectos en CDKN1C intervienen en la formación de tumores. Función: Potente inhibidor de la unión estrecha de varios complejos ciclina/CDK G1 (ciclina E-CDK2, ciclina D2-CDK4 y ciclina A-CDK2) y, en menor medida, de la ciclina B-CDC2 mitótica. Regulador negativo de la proliferación celular. Puede contribuir al mantenimiento del estado no proliferativo a lo largo de la vida. Similitud: Pertenece a la familia CDI. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, pulmón, músculo esquelético, riñón, páncreas y testículos. Se observan niveles altos en la placenta, mientras que niveles bajos en el hígado.

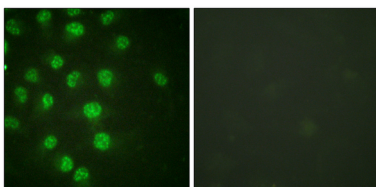
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

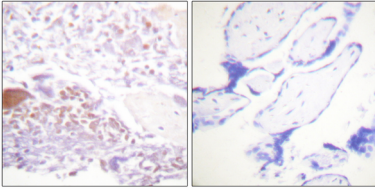
Datos de Imagen



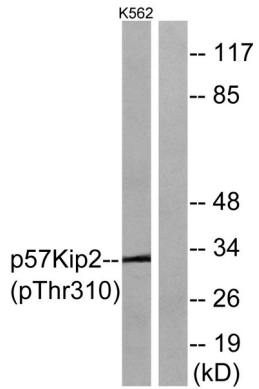
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo p57 Kip2 (Fosfo-Thr310)



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC tratadas con suero al 20% durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo p57-Kip2 (Phospho-Thr310). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo p57-Kip2 (Phospho-Thr310). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562 tratadas con insulina 0,01 U/ml 15', utilizando el anticuerpo p57 Kip2 (Phospho-Thr310). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo.