

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p18**Nº de Catálogo: APRab15582**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Mono
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN2C
Nombres Alternativos	CDKN2C; CDKN6; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor C; Cyclin-dependent kinase 6 inhibitor; p18-INK4c; p18-INK6
ID del Gen	1031.0
ID SwissProt	P42773
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la p18 INK humana. Rango de AA: 111-160.

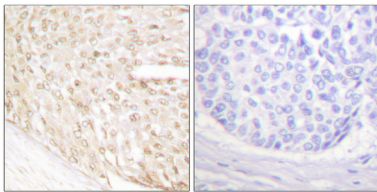
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia INK4 de inhibidores de cinasas dependientes de ciclina. Se ha demostrado que esta proteína interactúa con CDK4 o CDK6 e impide la activación de las cinasas CDK, actuando así como regulador del crecimiento celular que controla la progresión del ciclo celular G1. Se ha demostrado que la expresión ectópica de este gen suprime el crecimiento de células humanas de una manera que parece correlacionarse con la presencia de una función RB1 de tipo silvestre. Estudios en ratones knock-out sugirieron el papel de este gen en la regulación de la espermatogénesis, así como en la supresión de la tumorigénesis. Se han descrito dos variantes de transcripción de este gen con empalme alternativo, que codifican una proteína idéntica. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], enfermedad: Los defectos en CDKN2C están implicados en la formación de tumores., función: Interactúa intensamente con CDK6 y débilmente con CDK4. Inhibe el crecimiento y la proliferación celular con una dependencia correlacionada de la proteína endógena RB del retinoblastoma. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de quinasas dependientes de ciclina CDKN2. Similitud: Contiene 4 repeticiones de ANK. Subunidad: Heterodímero de p18 con CDK6. Especificidad tisular: Sus niveles más altos se encuentran en el músculo esquelético. También se encuentra en el páncreas y el corazón.

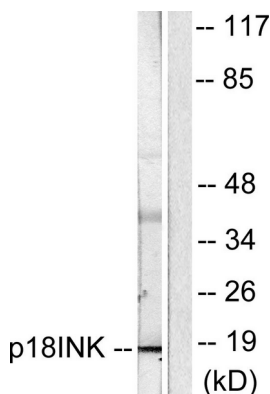
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

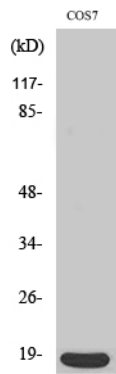
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma mamario humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p18 INK. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7, utilizando el anticuerpo p18 INK. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal p18