
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p19**Nº de Catálogo: APRab15583**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN2D
Nombres Alternativos	CDKN2D; Cyclin-dependent kinase 4 inhibitor D; p19-INK4d
ID del Gen	1032.0
ID SwissProt	P55273
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CDKN2D humano. Rango de AA: 96-145.

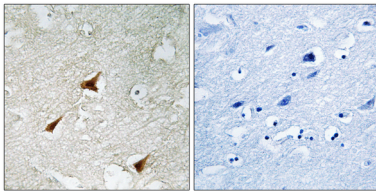
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia INK4 de inhibidores de quinasas dependientes de ciclina. Se ha demostrado que esta proteína forma un complejo estable con CDK4 o CDK6 e impide la activación de las quinasas CDK, actuando así como regulador del crecimiento celular que controla la progresión del ciclo celular en la fase G1. Se observó que la abundancia del transcrito de este gen oscilaba en función del ciclo celular, con su expresión más baja a mitad de la fase G1 y máxima durante la fase S. Se demostró que la regulación negativa del ciclo celular implicada en esta proteína participa en la represión de la proliferación neuronal, así como de la espermatogénesis. Se han descrito dos variantes de este gen con empalme alternativo, que codifican una proteína idéntica. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008] Función: Interactúa fuertemente con CDK4 y CDK6, inhibiéndolas. Similitud: Pertenece a la familia de inhibidores de quinasas dependientes de ciclina CDKN2. Similitud: Contiene 4 repeticiones ANK.

Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo p19 INK4d. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.