

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CDKN3**Nº de Catálogo: APRab08580**

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	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	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDKN3 CDKN3; CDI1; CIP2; KAP; Cyclin-dependent kinase inhibitor 3; CDK2-associated dual-specificity phosphatase; Cyclin-dependent kinase interactor 1; Cyclin-dependent kinase-interacting protein 2; Kinase-associated phosphatase
Nombres Alternativos	
ID del Gen	1033.0
ID SwissProt	Q16667
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDKN3 humano. Rango de AA: 31-80.

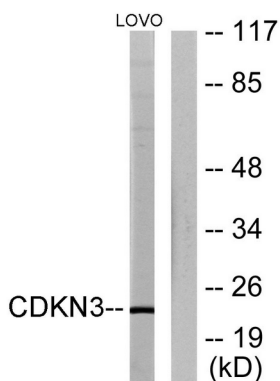
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las fosfatasa de proteína de especificidad dual. Se identificó como un inhibidor de la cinasa dependiente de ciclina y se ha demostrado que interactúa con la cinasa CDK2 y la desfosforila, impidiendo así su activación. Se ha informado de la eliminación, mutación o sobreexpresión de este gen en varios tipos de cáncer. Se han encontrado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, agosto de 2008], actividad catalítica: Fosfoproteína A + H₂O = proteína A + fosfato., actividad catalítica: Fosfato de tirosina + H₂O = proteína tirosina + fosfato., enfermedad: Se han encontrado defectos en CDKN3 en pacientes con carcinoma hepatocelular (CHC) [MIM:114550], función: Podría desempeñar un papel en la regulación del ciclo celular. Fosfatasa de doble especificidad activa frente a sustratos que contienen residuos de fosfotirosina o fosfoserina. Desfosforila CDK2 en 'Thr-160' de forma dependiente de ciclina. Inducción: Se regula positivamente en células de cáncer de mama y próstata. Similitud: Pertenece a la familia de las proteína tirosina fosfatasa. Subunidad: Interactúa con quinasas dependientes de ciclina como CDC2, CDK2 y CDK3. No interactúa con CDK4. Interactúa (vía C-terminal) con CDK2 fosforilada (vía hélice C-terminal). Interactúa con MS4A3 (vía C-terminal); la interacción potencia la actividad enzimática de CDKN3.

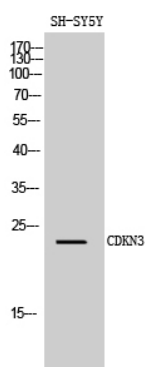
Área de Investigación

Receptor de insulina

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, utilizando el anticuerpo CDKN3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de células SH-SY5Y utilizando el anticuerpo policlonal CDKN3 diluido a 1:1000

