

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina D3 (fosfo Thr283)**Nº de Catálogo: APRab04523**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
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 1:5000-1:10000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCND3
Nombres Alternativos	CCND3; G1/S-specific cyclin-D3
ID del Gen	896.0
ID SwissProt	P30281
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ciclina D3 humana alrededor del sitio de fosforilación de Thr283. Rango de AA: 243-292.

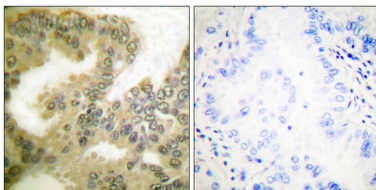
Antecedentes

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintivos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Esta ciclina forma un complejo con CDK4 o CDK6 y funciona como subunidad reguladora de estas, cuya actividad es necesaria para la transición G1/S del ciclo celular. Se ha demostrado que esta proteína interactúa con la proteína supresora de tumores Rb y participa en su fosforilación. Se ha descrito que la actividad de CDK4 asociada a esta ciclina es necesaria para la progresión del ciclo celular a través de la fase G2 hacia la mitosis tras la radiación UV. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, octubre de 2008], función: Esencial para el control del ciclo celular en la transición G1/S (inicio). Potencia la actividad transcripcional de ATF5. Similitud: Pertenece a la familia de las ciclinas. Subfamilia de la ciclina D. Subunidad: Interactúa con las proteínas quinasas CDK4 y CDK6 para formar un complejo holoenzimático de serina/treonina quinasa. La subunidad de ciclina confiere especificidad de sustrato al complejo. Interactúa con ATF5. Interactúa con EIF3K.

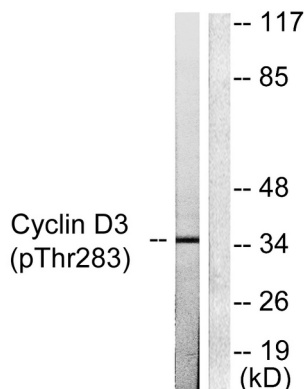
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; p53; WNT; WNT-T CELL Adhesión focal; Jak_STAT;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo ciclina D3 (Phospho-Thr283). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células K562 tratadas con UV 5', utilizando el anticuerpo contra ciclina D3 (Phospho-Thr283). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.