

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina D2**Nº de Catálogo: APRab09591**

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	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	42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCND2
Nombres Alternativos	CCND2; G1/S-specific cyclin-D2
ID del Gen	894.0
ID SwissProt	P30279
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CCND2 humano. Rango de AA: 240-289.

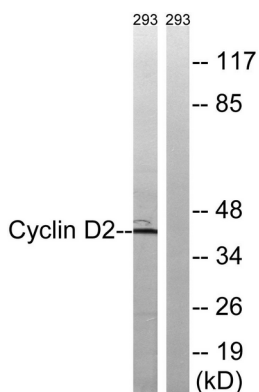
Antecedentes

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 reguladores de las quinasas CDK. Diferentes ciclinas exhiben patrones de expresión y degradación distintos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Esta ciclina forma un complejo con CDK4 o CDK6 y funciona como una subunidad reguladora del complejo, 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. Estudios de knockout del gen homólogo en ratones sugieren el papel esencial de este gen en la proliferación de la granulosa ovárica y de las células germinales. Se observó una alta expresión de este gen en tumores ováricos y testiculares. Las mutaciones en este gen se asocian con la función megalencep: Esencial para el control del ciclo celular en la transición G1/S (inicio). 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 serina/treonina quinasa. La subunidad ciclina confiere especificidad de sustrato al complejo.

Área de Investigación

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

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo anticiclina D2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.