
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclina D2**Nº de Catálogo: AMRe86391**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ICC/IF,FC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:33 kDa; Observed MW:33 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cyclin D2
Nombres Alternativos	MPPH3; KIAK0002
ID del Gen	894
ID SwissProt	P30279
Inmunógeno	Proteína recombinante de ciclina D2 humana

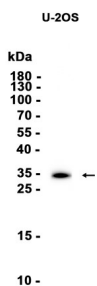
Antecedentes

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. Las diferentes ciclinas presentan 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 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 inactivación 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 el síndrome de megalencefalia-polimicrogiria-polidactilia-hidrocefalia 3 (MPPH3). [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2014]

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células U-2OS utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ciclina D2 a 1:1000.