

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCND3**Nº de Catálogo: AMM80966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCND3
Nombres Alternativos	CCND3
ID del Gen	896.0
ID SwissProt	P30281
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CCND3 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

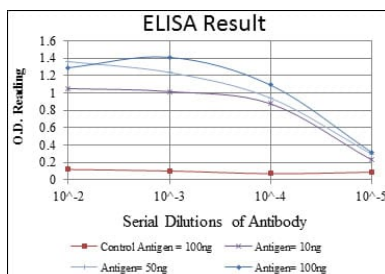
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como

reguladores de las quinasas CDK. Diferentes ciclinas exhiben distintos patrones de expresión y degradación que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Esta ciclina forma un complejo con y funciona como una subunidad reguladora de CDK4 o CDK6, cuya actividad es necesaria para la transición G1/S del ciclo celular. Se ha demostrado que esta proteína interactúa con y participa en la fosforilación de la proteína supresora de tumores Rb. Se informó que la actividad de CDK4 asociada con esta ciclina es necesaria para la progresión del ciclo celular a través de la fase G2 hacia la mitosis después de la radiación UV. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

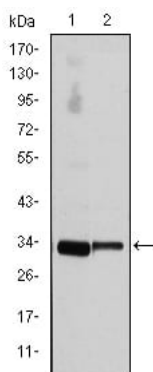
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

Datos de Imagen



Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CCND3 contra lisado de células NIH/3T3 (1) y Jurkat (2).