

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCND1****Nº de Catálogo: AMM82542**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	33.7kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCND1
<b>Nombres Alternativos</b>	BCL1; PRAD1; U21B31; D11S287E
<b>ID del Gen</b>	595.0
<b>ID SwissProt</b>	P24385
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CCND1 humano (AA: 1-295) expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

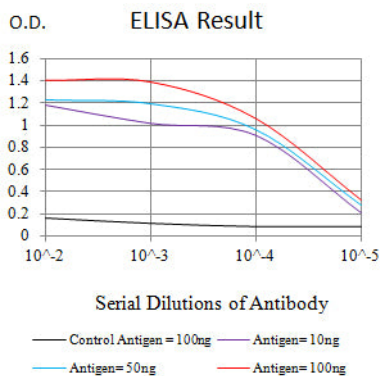
La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como

reguladoras de las quinasas CDK. 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 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 la expresión de este gen está regulada positivamente por Rb. Las mutaciones, la amplificación y la sobreexpresión de este gen, que altera la progresión del ciclo celular, se observan con frecuencia en diversos cánceres humanos.

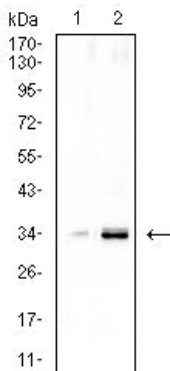
## Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt

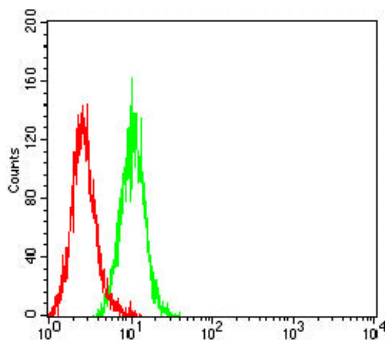
## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CCND1 contra lisado de células LNCAP (1) y NIH/3T3 (2).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CCND1 (verde) y control negativo (rojo).