

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCNB3****Nº de Catálogo: AMM82856**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	158kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCNB3
<b>Nombres Alternativos</b>	CYCB3
<b>ID del Gen</b>	85417.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WWL7
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CCNB3 humano (AA: 142-363) expresado en E. Coli.

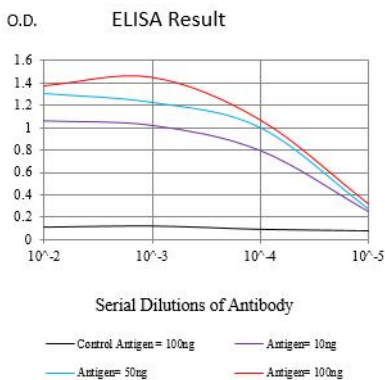
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen pertenece a la familia de las ciclinas, altamente conservadas, cuyos miembros se

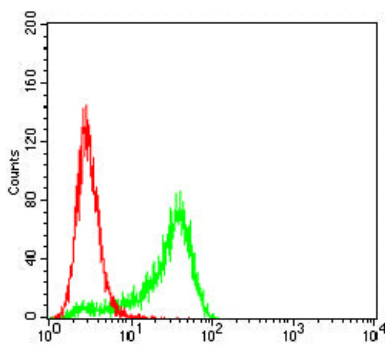
caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladores positivos de las quinasas dependientes de ciclina (CDK) y, por lo tanto, desempeñan un papel esencial en el control del ciclo celular. Las diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintivos, lo que contribuye a la coordinación temporal de cada evento mitótico. Estudios de genes similares en pollos y drosophila sugieren que esta ciclina podría asociarse con las quinasas CDC2 y CDK2, y podría ser necesaria para la correcta reorganización del huso y la restauración del núcleo en interfase. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

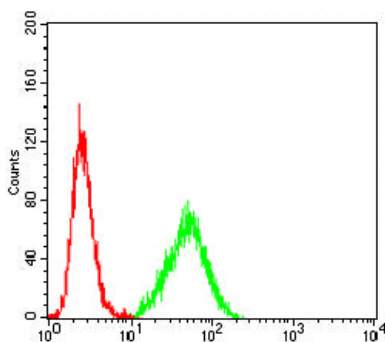
### Datos de Imagen



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



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón CCNB3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CCNB3 (verde) y control negativo (rojo).