

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CCNA2**Nº de Catálogo:** AMM81401

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	48.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNA2
Nombres Alternativos	CCN1; CCNA
ID del Gen	890.0
ID SwissProt	P20248
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CCNA2 humano (AA: 105-233) expresado en E. Coli.

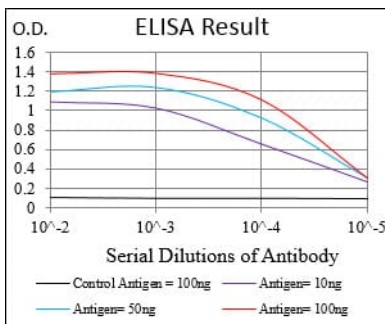
Antecedentes

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

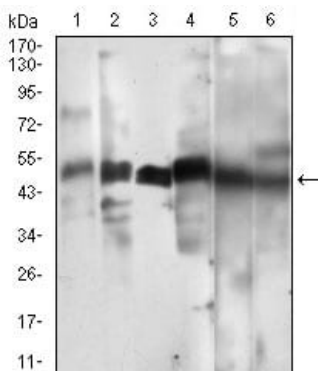
caracterizan por una drástica periodicidad en la abundancia de proteínas a lo largo del ciclo celular. Las ciclinas funcionan como reguladoras de las quinasas CDK. Las diferentes ciclinas presentan patrones de expresión y degradación distintos que contribuyen a la coordinación temporal de cada evento mitótico. A diferencia de la ciclina A1, presente únicamente en células germinales, esta ciclina se expresa en todos los tejidos analizados. Esta ciclina se une y activa las quinasas CDC2 o CDK2, promoviendo así las transiciones G1/S y G2/M del ciclo celular.

Área de Investigación

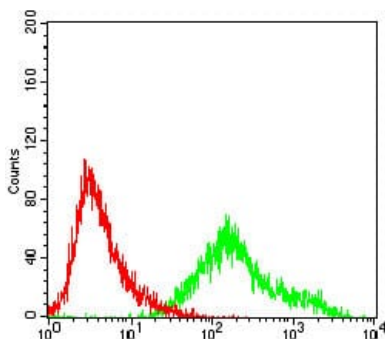
Datos de Imagen



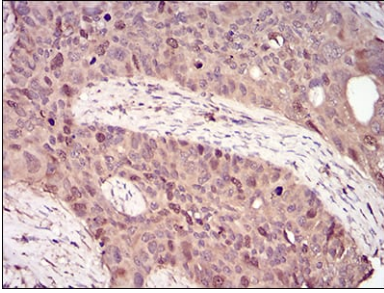
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



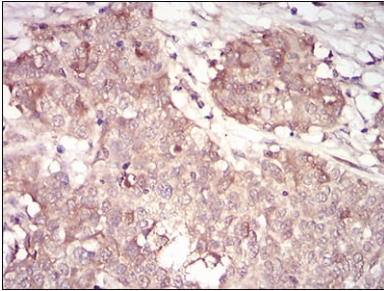
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CCNA2 contra lisado de células Hela (1), HEK293 (2), Jurkat (3), K562 (4), SK-Br-3 (5), NIH/3T3 (6).



Análisis citométrico de flujo de células A431 utilizando mAb de ratón CCNA2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de cuello uterino humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CCNA2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de vejiga humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón CCNA2 con tinción DAB.