

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón contra ciclina B1(1A5)**Nº de Catálogo: AMM09585**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNB1
Nombres Alternativos	CCNB1
ID del Gen	891.0
ID SwissProt	P14635
Inmunógeno	Péptido sintético de ciclina B1 en un rango de AA de 60-140

Antecedentes

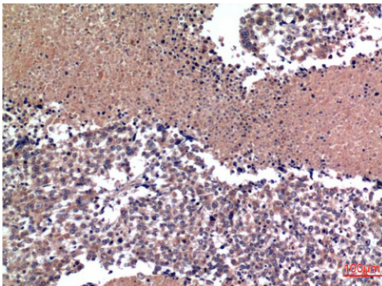
La proteína codificada por este gen es una proteína reguladora implicada en la mitosis. El producto génico forma complejos

con p34(cdc2) para formar el factor promotor de la maduración (MPF). Se han encontrado dos transcripciones alternativas: una con expresión constitutiva y una regulada por el ciclo celular, que se expresa predominantemente durante la fase G2/M. Las diferentes transcripciones resultan del uso de sitios alternativos de inicio de la transcripción. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], etapa de desarrollo: Se acumula de forma constante durante G2 y se destruye abruptamente en la mitosis., función: Esencial para el control del ciclo celular en la transición G2/M (mitosis)., PTM: Ubiquitinado por el complejo SCF(NIPA) durante la interfase, lo que conduce a su destrucción. No ubiquitinado durante las fases G2/M., similitud: Pertenece a la familia de las ciclinas. Subunidad de la subfamilia AB de ciclina: Interactúa con la proteína quinasa CDC2 para formar un complejo holoenzimático serina/treonina quinasa, también conocido como factor promotor de la maduración (FPM). La subunidad de ciclina confiere especificidad de sustrato al complejo. Se une a HEI10. Interactúa con RALBP1 y CDC2, catalíticamente activos, durante la mitosis para formar un complejo endocítico durante la interfase.

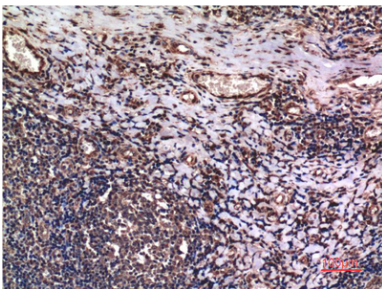
Área de Investigación

Ciclo celular G1S; Ciclo celular G2M ADN; Meiosis de ovocitos; p53; Maduración de ovocitos mediada por progesterona;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido pulmonar humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón ciclina B1 diluido a 1:200.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina utilizando mAb de ratón ciclina B1 diluido a 1:200.