

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina B1**Nº de Catálogo: APRab09583**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CCNB1
Nombres Alternativos	CCNB1; CCNB; G2/mitotic-specific cyclin-B1
ID del Gen	891.0
ID SwissProt	P14635
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ciclina B1 humana. Rango de AA: 91-140.

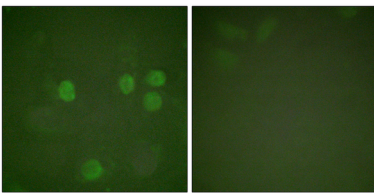
Antecedentes

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.

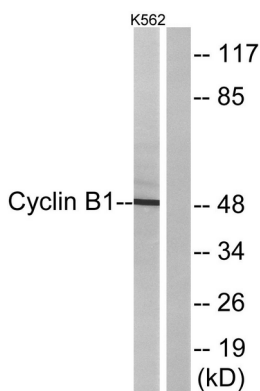
Área de Investigación

AMPK

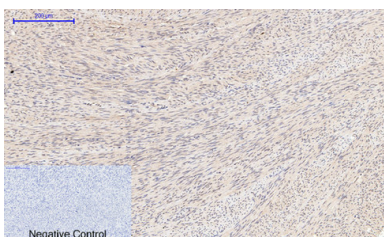
Datos de Imagen



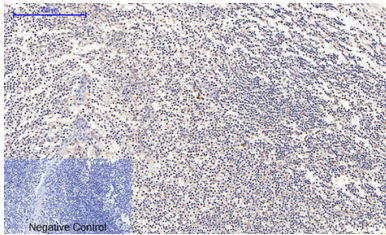
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con anticuerpo contra ciclina B1. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



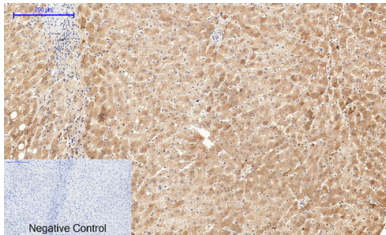
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células K562, tratados con suero al 10% 15', utilizando el anticuerpo anticiclina B1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



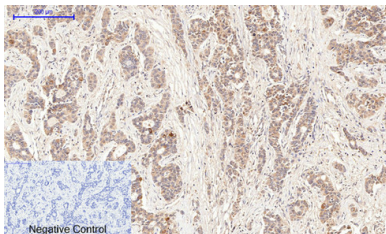
Análisis inmunohistoquímico de tejido uterino humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



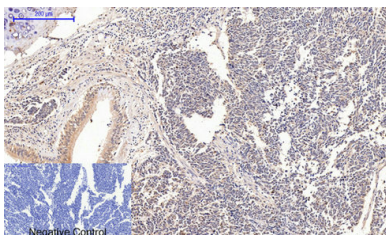
Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



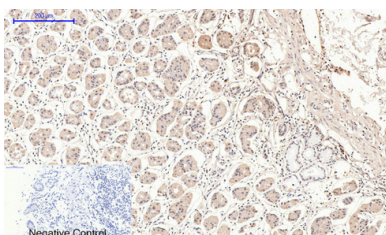
Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



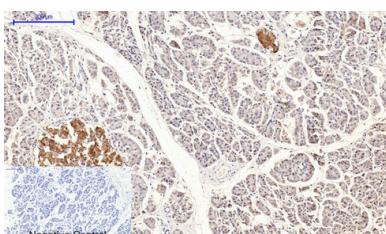
Análisis inmunohistoquímico de tejido hepático humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de pulmón humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido estomacal humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de cáncer de estómago humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo policlonal ciclina B1 se diluyó a 1:200 (4 °C, durante la noche). 2. Se utilizó citrato de sodio a pH 6,0 para la recuperación de anticuerpos (>98 °C, 20 min). 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 30 min). El control negativo se utilizó solo con el anticuerpo secundario.