

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina B1 (fosfo Ser147)****Nº de Catálogo: APRab04518**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	60kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CCNB1
<b>Nombres Alternativos</b>	CCNB1; CCNB; G2/mitotic-specific cyclin-B1
<b>ID del Gen</b>	891.0
<b>ID SwissProt</b>	P14635
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la ciclina B1 humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser147. Rango de AA: 121-170.

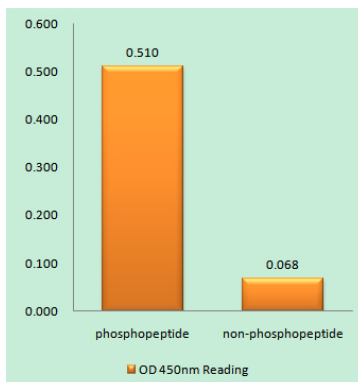
**Antecedentes**

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.

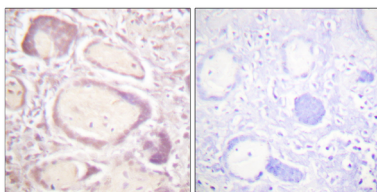
## Área de Investigación

AMPK

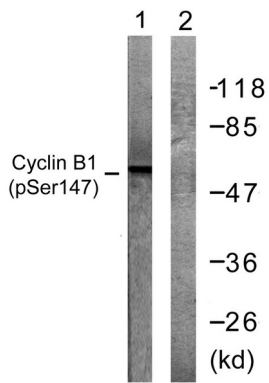
## Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo ciclina B1 (Fosfo-Ser147)



Análisis inmunohistoquímico de placenta humana incluida en parafina, utilizando el anticuerpo anticiclina B1 (fosfo-Ser147). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot de lisados de células Jurkat tratadas con UV 15', utilizando el anticuerpo contra ciclina B1 (Phospho-Ser147). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.