

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HEI10**Nº de Catálogo: APRab11967**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	32kDa

Información del Antígeno

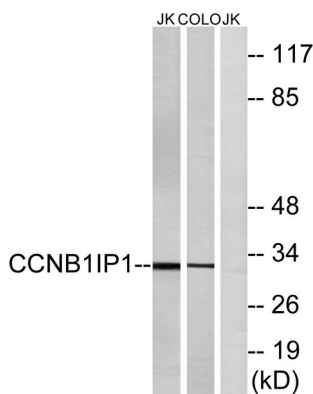
Nombre del Gen	CCNB1IP1
Nombres Alternativos	CCNB1IP1; C14orf18; HEI10; E3 ubiquitin-protein ligase CCNB1IP1; Cyclin-B1-interacting protein 1; Human enhancer of invasion 10
ID del Gen	57820.0
ID SwissProt	Q9NPC3
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del CCNB1IP1 humano. Rango de AA: 201-250.

Antecedentes

HEI10 pertenece a la familia de las ubiquitinas ligasas E3 y participa en la progresión del ciclo celular hasta la fase G(2)/M. [Suministrado por OMIM, abril de 2004] Función: Ubiquitina-proteína ligasa E3. Modula los niveles de ciclina B y participa en la regulación de la progresión del ciclo celular hasta la fase G2. Su sobreexpresión provoca un retraso en la entrada a la mitosis. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. PTM: Fosforilada por CDC2 en residuos de serina o treonina (in vitro). PTM: Ubiquitinada; autoubiquitinada. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING. Ubicación subcelular: Puede asociarse con cromosomas segregantes durante la metafase y la anafase. Subunidad: Se une a CCNB1 y UBE2L3. Especificidad tisular: Altamente expresada en el corazón. Se detecta en niveles intermedios en el hígado y el riñón, y en niveles bajos en la placenta, el cerebro y el pulmón.

Área de Investigación

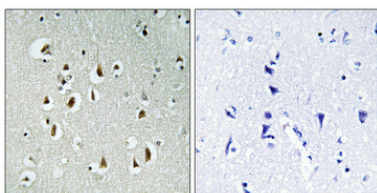
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat y COLO, utilizando el anticuerpo CCNB1IP1. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HEI10 diluido a 1:2000.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.