

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CdcA4**Nº de Catálogo: APRab08533**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDCA4
Nombres Alternativos	CDCA4; HEPP; Cell division cycle-associated protein 4; Hematopoietic progenitor protein
ID del Gen	55038.0
ID SwissProt	Q9BXL8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CDCA4 humano. Rango de AA: 121-170.

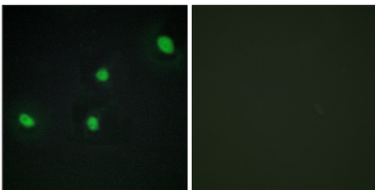
Antecedentes

ciclo de división celular asociado 4 (CDCA4) Homo sapiens Este gen codifica una proteína que pertenece a la familia E2F de factores de transcripción. Esta proteína regula la activación transcripcional dependiente de E2F y la proliferación celular, principalmente a través de la vía de la proteína E2F/retinoblastoma. También funciona en la regulación de la expresión del oncogén JUN. Esta proteína muestra una distribución distintiva del aparato nuclear-mitótico, está involucrada en la organización del huso a partir de la prometafase y también puede desempeñar un papel como un factor de la zona media involucrado en la segregación cromosómica o la citocinesis. Se han observado dos variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican la misma proteína para este gen. También se han identificado dos pseudogenes en el cromosoma 1. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2014], función: Puede participar en la regulación de la proliferación celular a través de la vía E2F/RB. Podría participar en la regulación molecular de las células madre hematopoyéticas y en el compromiso y la diferenciación del linaje de células progenitoras. Inducción: Por E2F1. Similitud: Contiene un dominio SERTA. Especificidad tisular: Presenta los niveles más altos de expresión en páncreas, timo, testículos, bazo, hígado, placenta y leucocitos. Niveles relativamente bajos en pulmón, riñón, próstata, ovario, intestino delgado y colon. Es difícilmente detectable, o incluso indetectable, en cerebro, músculo esquelético y corazón.

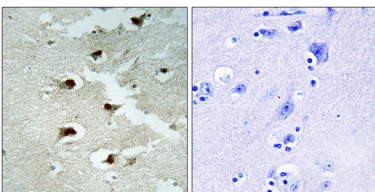
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo CDCA4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDCA4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.