

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo caseína quinasa II β (fosfo Ser209)
Nº de Catálogo: APRab04362

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	Fosforilado
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	25kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSNK2B
Nombres Alternativos	CSNK2B; CK2N; G5A; Casein kinase II subunit beta; CK II beta; Phosvitin; Protein G5a
ID del Gen	1460.0
ID SwissProt	P67870
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la CKII-beta humana alrededor del sitio de fosforilación de Ser209. Rango de AA: 166-215.

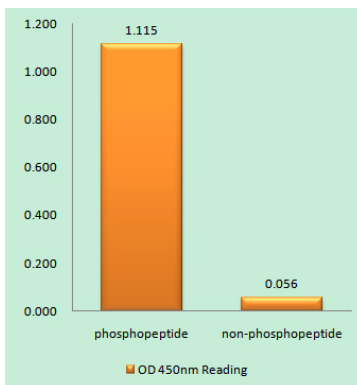
Antecedentes

Este gen codifica la subunidad beta de la caseína quinasa II, una proteína quinasa ubicua que regula las vías metabólicas, la transducción de señales, la transcripción, la traducción y la replicación. La enzima se compone de tres subunidades: alfa, alfa prima y beta, que forman una holoenzima tetramérica. Las subunidades alfa y alfa prima son catalíticas, mientras que la subunidad beta cumple funciones reguladoras. La enzima se localiza en el retículo endoplasmático y el aparato de Golgi. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, septiembre de 2013] Función: Participa en la señalización de Wnt (por similitud). Desempeña un papel complejo en la regulación de la actividad catalítica basal de la subunidad alfa. PTM: N-glicosilada. PTM: Fosforilada por la subunidad alfa. Similitud: Pertenece a la familia de la subunidad beta de la caseína quinasa 2. Similitud: Contiene un dominio UPAR/Ly6. Subunidad: Forma oligómero. Subunidad: Tetrámero compuesto por una subunidad alfa, una subunidad alfa' y dos subunidades beta. Interactúa con TCTEX1D3 (por similitud). Interactúa con CD163. También forma parte del complejo CK2-SPT16-SSRP1 compuesto por SSRP1, SUPT16H, CSNK2A1, CSNK2A2 y CSNK2B, que se asocia tras la radiación UV.

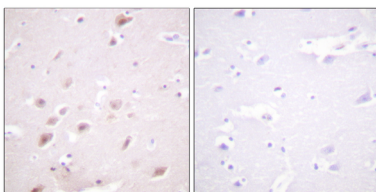
Área de Investigación

WNT;CÉLULA WNT-TSe adhiere a la unión;Se adhiere a la unión;

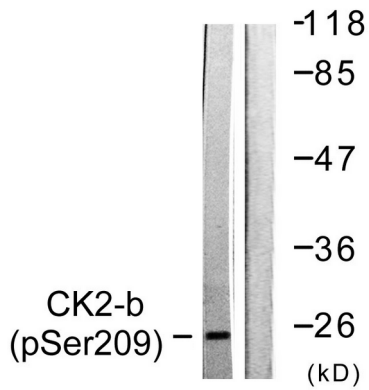
Datos de Imagen



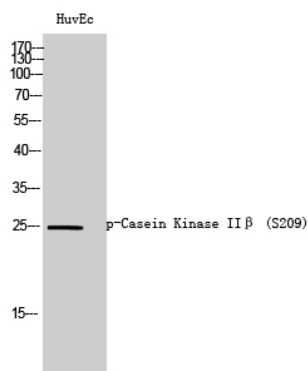
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo CKII-beta (Fosfo-Ser209).



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CKII-beta (Phospho-Ser209). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosfo.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo CKII-beta (Phospho-Ser209). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosforilado.



Análisis Western Blot de células HuvEc usando el anticuerpo policlonal fosfocaseína quinasa II β (S209)