

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CaMKI β **Nº de Catálogo: APRab07894**

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 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

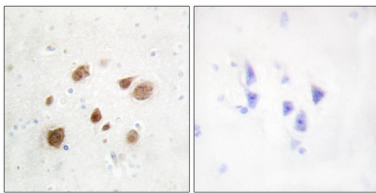
Nombre del Gen	PNCK
Nombres Alternativos	PNCK; Calcium/calmodulin-dependent protein kinase type 1B; CaM kinase I beta; CaM kinase IB; CaM-KI beta; CaMKI-beta; Pregnancy up-regulated non-ubiquitously-expressed CaM kinase
ID del Gen	139728.0
ID SwissProt	Q6P2M8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la CaMK1-beta humana. Rango de AA: 161-210.

Antecedentes

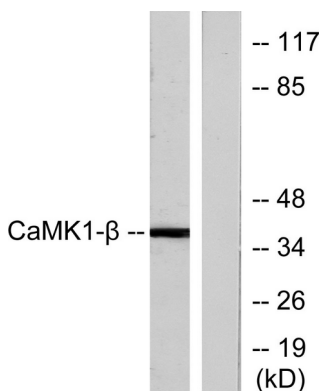
La PNCK pertenece a la familia de las proteínas quinasas dependientes de calcio/calmodulina, las proteínas serina/treonina quinasas (véase CAMK1; MIM 604998) (Gardner et al., 2000 [PubMed 10673339]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008].
Actividad catalítica: ATP + una proteína = ADP + una fosfoproteína. Regulación enzimática: Activada por Ca(2+)/calmodulina.
Función: Proteína quinasa dependiente de calcio/calmodulina, perteneciente a una cascada de señalización propuesta, desencadenada por calcio. In vitro, fosforila CREB1 y SYN1/sinapsina I. Fosforila y activa CAMK1. PTM: Fosforilada por CAMKK1.
Similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de proteínas quinasas Ser/Thr CAMK. Subfamilia CaMK.
Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasa.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CaMK1-beta. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO, tratadas con H₂O₂ 100 μM durante 30 minutos, utilizando el anticuerpo CaMK1-beta. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.