

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo C48 que se une al activador CDK5
Nº de Catálogo: APRab08566

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CDK5RAP2
Nombres Alternativos	CDK5RAP2; CEP215; KIAA1633; CDK5 regulatory subunit-associated protein 2; CDK5 activator-binding protein C48; Centrosome-associated protein 215
ID del Gen	55755.0
ID SwissProt	Q96SN8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de CDK5RAP2 humano. Rango de AA: 251-300.

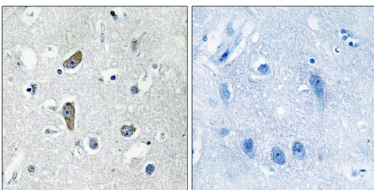
Antecedentes

Este gen codifica un regulador de la actividad de CDK5 (quinasa dependiente de ciclina 5). La proteína codificada por este gen se localiza en el centrosoma y el complejo de Golgi, interactúa con CDK5R1 y pericentrina (PCNT), desempeña un papel en la activación de los centriolos y la nucleación de microtúbulos, y se ha vinculado a la microcefalia primaria y la enfermedad de Alzheimer. El empalme alternativo da como resultado múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, enero de 2013], enfermedad: Los defectos en CDK5RAP2 son la causa de la microcefalia primaria autosómica recesiva tipo 3 (MCPH3) [MIM:604804]. La microcefalia se define como una circunferencia de la cabeza más de 3 desviaciones estándar por debajo de la media relacionada con la edad. El peso del cerebro está notablemente reducido y la corteza cerebral es desproporcionadamente pequeña. A pesar de esta marcada reducción en tamaño, el patrón de la circunvolución está relativamente bien conservado, sin anomalías importantes en la arquitectura cortical. La microcefalia primaria se define además por la ausencia de otras características sindrómicas o déficits neurológicos significativos. Función: Regulador potencial de la actividad de CDK5 mediante su interacción con CDK5R1. Información adicional: La secuencia que se muestra aquí proviene de una entrada de anotación de terceros (TPA) de EMBL/GenBank/DDBJ. PTM: Fosforilada in vitro por CDK5. Advertencia sobre la secuencia: Traducido como Gln. Subunidad: Interactúa con CDK5R1 (forma p35). CDK5RAP1, CDK5RAP2 y CDK5RAP3 muestran unión competitiva a CDK5R1. Probablemente forma un complejo con CDK5R1 y CDK5. Especificidad tisular: Ampliamente expresada. Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón y páncreas.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo CDK5RAP2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.