

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PCNT

Nº de Catálogo: APRab15856

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF
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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:300, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	366kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PCNT
Nombres Alternativos	KIAA0402 PCNT2
ID del Gen	5116.0
ID SwissProt	O95613
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de una región parcial de la proteína humana

Antecedentes

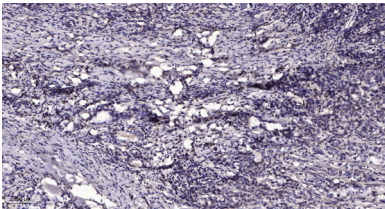
La proteína codificada por este gen se une a la calmodulina y se expresa en el centrosoma. Es un componente integral del material pericentriolar (PCM). La proteína contiene una serie de dominios de superenrollado y un motivo de direccionamiento

de PCM altamente conservado llamado dominio PACT cerca de su extremo C. La proteína interactúa con el componente de nucleación de microtúbulos gamma-tubulina y es probablemente importante para el funcionamiento normal de los centrosomas, el citoesqueleto y la progresión del ciclo celular. Las mutaciones en este gen causan el síndrome de Seckel-4 y el enanismo primordial osteodisplásico microcefálico tipo II. Se han encontrado dos variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2015], enfermedad: Los defectos en PCNT son la causa del enanismo primordial osteodisplásico microcefálico tipo 2 (MOPD2) [MIM:210720]; También conocido como enanismo primordial osteodisplásico tipo 2. Los adultos con esta rara afección hereditaria tienen una estatura promedio de 100 centímetros y un tamaño cerebral comparable al de un bebé de 3 meses, pero su inteligencia es casi normal. Función: Componente integral del material pericentriolar (PCM). Ubicación subcelular: Centrosómico en todas las etapas del ciclo celular. Permanece asociado a los centrosomas tras la despolimerización de los microtúbulos. Subunidad: Interactúa con PCM1. Se une a la calmodulina. Especificidad tisular: Se expresa en todos los tejidos analizados, incluyendo placenta, hígado, riñón y timo.

Área de Investigación

Biología celular; Ciclo celular; División celular; Huso celular; Marcadores celulares; Marcadores subcelulares; Orgánulos; Centrosoma

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de adenocarcinoma gástrico humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).