

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARK4**Nº de Catálogo: APRab13651**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	83kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MARK4
Nombres Alternativos	MARK4; KIAA1860; MARKL1; MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4; MAP/microtubule affinity-regulating kinase-like 1
ID del Gen	57787.0
ID SwissProt	Q96L34
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de MARK4 humano. Rango de AA: 461-510.

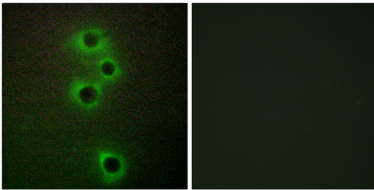
Antecedentes

Cinasa reguladora de afinidad de microtúbulos 4 (MARK4) Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la familia de las quinasas reguladoras de afinidad de microtúbulos. Estas proteínas quinasas fosforilan proteínas asociadas a microtúbulos y regulan la transición entre microtúbulos estables y dinámicos. La proteína codificada se asocia con el centrosoma durante la mitosis y podría estar involucrada en el control del ciclo celular. La expresión de este gen es un marcador potencial para el cáncer, y la proteína codificada también podría desempeñar un papel en la enfermedad de Alzheimer. Los pseudogenes de este gen se encuentran tanto en el brazo corto como en el largo del cromosoma 3. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, diciembre de 2010], actividad catalítica: $ATP + \text{una proteína} = ADP + \text{una fosfoproteína}$., similitud: Pertenece a la superfamilia de las proteínas quinasas. Familia de las proteínas quinasas CAMK Ser/Thr. Subfamilia MARK. Similitud: Contiene un dominio KA1 (asociado a quinasas). Similitud: Contiene un dominio de proteína quinasas. Similitud: Contiene un dominio UBA. Especificidad tisular: Ubicuo. La isoforma 2 es específica del cerebro.

Área de Investigación

Transducción de señales; Citoesqueleto/ECM; Citoesqueleto; Microtúbulos; Proteínas asociadas a MT; MARK

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MARK4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.