

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCH4**Nº de Catálogo: APRab13638**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, 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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RNF174 MARCH4; KIAA1399; RNF174; E3 ubiquitin-protein ligase MARCH4; Membrane-associated RING finger protein 4; Membrane-associated RING-CH protein IV; MARCH-IV; RING finger protein 174
Nombres Alternativos	
ID del Gen	57574.0
ID SwissProt	Q9P2E8
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del MARCH4 humano. Rango de AA: 301-350.

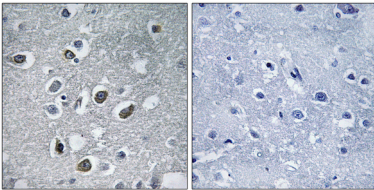
Antecedentes

MARCH4 pertenece a la familia MARCH de ligasas de ubiquitina E3 unidas a membrana (EC 6.3.2.19). Las enzimas MARCH añaden ubiquitina (véase MIM 191339) a las lisinas diana en las proteínas sustrato, lo que señala su transporte vesicular entre compartimentos de membrana. MARCH4 reduce la acumulación superficial de varias glucoproteínas de membrana al dirigir las al compartimento endosómico (Bartee et al., 2004 [PubMed 14722266]). [Suministrado por OMIM, abril de 2010], dominio: El dominio de dedo de zinc tipo RING-CH es necesario para la actividad de la ligasa E3. Función: La ligasa de ubiquitina-proteína E3 puede mediar la ubiquitinación de MHC-I y CD4, y promover su posterior endocitosis y distribución a los lisosomas a través de cuerpos multivesiculares. Las ligasas de ubiquitina E3 aceptan la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego transfieren directamente la ubiquitina a los sustratos objetivo.,vía:Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas.,similitud:Contiene 1 dedo de zinc tipo RING-CH.,especificidad tisular:Se expresa en el cerebro y la placenta.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MARCH4. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.