

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCH2**Nº de Catálogo: APRab13636**

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 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	RNF172
Nombres Alternativos	MARCH2; RNF172; HSPC240; E3 ubiquitin-protein ligase MARCH2; Membrane-associated RING finger protein 2; Membrane-associated RING-CH protein II; MARCH-II; RING finger protein 172
ID del Gen	51257.0
ID SwissProt	Q9P0N8
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MARCH2 humano. Rango de AA: 191-240.

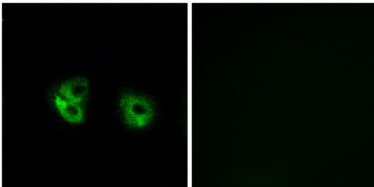
Antecedentes

MARCH2 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. MARCH2 reduce la acumulación superficial de varias glicoproteínas y parece regular el tráfico temprano de endosoma a red trans-Golgi (TGN) (Bartee et al., 2004 [PubMed 14722266]; Nakamura et al., 2005 [PubMed 15689499]). [proporcionado por OMIM, marzo de 2010], precaución: la secuencia que se muestra aquí se deriva de una tubería de análisis automático de Ensembl y debe considerarse como datos preliminares., dominio: el dominio de dedo de zinc de tipo RING-CH es necesario para la actividad de la ligasa E3., función: ligasa de proteína ubiquitina E3 que puede mediar la ubiquitinación de TFRC y CD86, y promover su endocitosis y clasificación posteriores 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 la transfieren directamente a sustratos diana. Podrían participar en el tráfico endosómico mediante la interacción con STX6. Vía: Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. Similitud: Contiene un dedo de zinc tipo RING-CH. Subunidad: Interactúa con STX6 (por similitud). Interactúa con MARCH3. Especificidad tisular: Ampliamente expresada.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MARCH2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.