

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo MARCH5****Nº de Catálogo: APRab13639**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	37kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	RNF153 MARCH5; RNF153; E3 ubiquitin-protein ligase MARCH5; Membrane-associated RING
<b>Nombres Alternativos</b>	finger protein 5; Membrane-associated RING-CH protein V; MARCH-V; Mitochondrial ubiquitin ligase; MITOL; RING finger protein 153
<b>ID del Gen</b>	54708.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NX47
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MARCH5 humano. Rango de AA: 21-70.

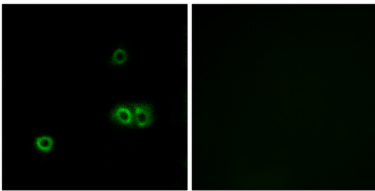
## Antecedentes

MARCH5 es una ubiquitina ligasa de la membrana externa mitocondrial que participa en el control de la morfología mitocondrial mediante la regulación de la mitofusina-2 (MFN2; MIM 608507) y DRP1 (DNM1L; MIM 603850) (Nakamura et al., 2006 [PubMed 16936636]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], dominio: El dominio de dedo de zinc tipo RING-CH es necesario para la actividad de la ligasa E3. Función: La ubiquitina-proteína ligasa E3 mitocondrial desempeña un papel crucial en el control de la morfología mitocondrial. Promueve la ubiquitinación de DRP1. 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 de tipo RING-CH.,subunidad:Interactúa con MTFN2 y formas ubiquitinadas de DRP1.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo MARCH5. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.