

---

**Produktname: MARCH5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13639**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	37kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RNF153 MARCH5; RNF153; E3 ubiquitin-protein ligase MARCH5; Membrane-associated RING finger
<b>Alternative Namen</b>	protein 5; Membrane-associated RING-CH protein V; MARCH-V; Mitochondrial ubiquitin ligase; MITOL; RING finger protein 153
<b>Gen-ID</b>	54708.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NX47
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MARCH5, hergestellt. Aminosäurebereich: 21-70

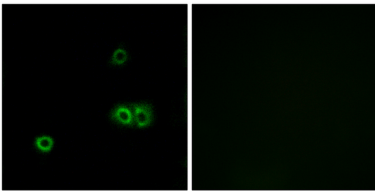
## Hintergrund

MARCH5 ist eine Ubiquitin-Ligase der äußeren Mitochondrienmembran, die durch die Regulation von Mitofusin-2 (MFN2; MIM 608507) und DRP1 (DNM1L; MIM 603850) an der Kontrolle der Mitochondrienmorphologie beteiligt ist (Nakamura et al., 2006 [PubMed 16936636]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Domäne: Die RING-CH-Typ-Zinkfingerdomäne ist für die E3-Ligase-Aktivität erforderlich. Funktion: Mitochondriale E3-Ubiquitin-Protein-Ligase, die eine entscheidende Rolle bei der Kontrolle der Mitochondrienmorphologie spielt. Fördert die Ubiquitinierung von DRP1. E3-Ubiquitin-Ligasen nehmen Ubiquitin von einem E2-Ubiquitin-konjugierenden Enzym in Form eines Thioesters auf und übertragen es dann direkt auf Zielsubstrate. (Signalweg: Proteinmodifikation; Protein-Ubiquitinierung; Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom RING-CH-Typ; Untereinheit: Interagiert mit MTFN2 und ubiquitinierten Formen von DRP1.)

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem MARCH5-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.