

**Produktname: MYO19 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02301**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonaler Antikörper
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,22 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsgereinigt

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 109 kDa; Observed MW: 109 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MYO19
<b>Alternative Namen</b>	Myosin head domain-containing protein 1
<b>Gen-ID</b>	80179
<b>SwissProt ID</b>	Q96H55
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen MYO19

**Hintergrund**

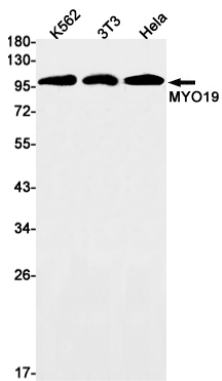
Ein Aktin-basiertes Motorprotein mit ATPase-Aktivität, das in der äußeren Mitochondrienmembran lokalisiert ist

(PubMed:19932026, PubMed:23568824, PubMed:25447992). Es bewegt sich zum Plus-Ende der Aktinfilamente und ist für die mitochondriale Vererbung während der Mitose erforderlich (PubMed:25447992). Möglicherweise ist es am mitochondrialen Transport oder der Positionierung beteiligt (PubMed:23568824).

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MYO19 in K562-, 3T3- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines MYO19-Antikörpers.