

**Produktname: Alpha-Skelettmuskel-Aktin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe02291**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,39 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>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	ACTA1
<b>Alternative Namen</b>	ACTA1; ACTA; Actin; alpha skeletal muscle; Alpha-actin-1
<b>Gen-ID</b>	58
<b>SwissProt ID</b>	P68133
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Aktins

## Hintergrund

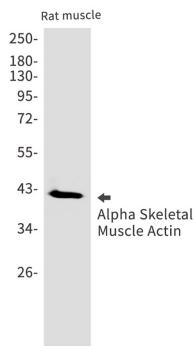
Aktine sind hochkonservierte Proteine, die an verschiedenen Arten der Zellmotilität beteiligt sind und ubiquitär in allen

eukaryotischen Zellen exprimiert werden.

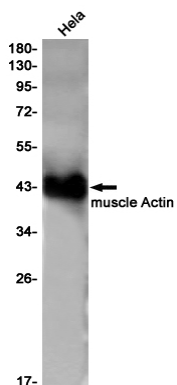
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

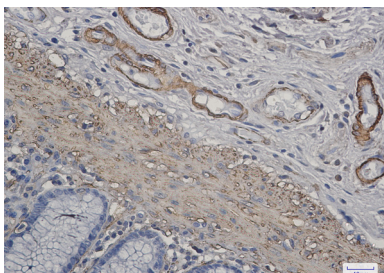
## Bilddaten



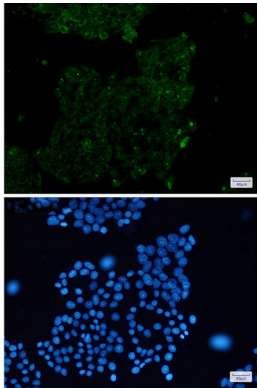
Western-Blot-Analyse von Alpha-Skelettmuskel-Aktin in Rattenmuskellysaten unter Verwendung eines Antikörpers gegen Alpha-Skelettmuskel-Aktin.



Western-Blot-Analyse von Muskel-Actin in HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Muskel-Actin-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels Muskelaktin-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von Muskelaktin (grün) in HeLa unter Verwendung eines Muskelaktin-Antikörpers und DAPI (blau).