

**Produktname:** alpha Smooth Muscle Actin Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.:** AMM80946

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 42kDa

**Antigen-Informationen**

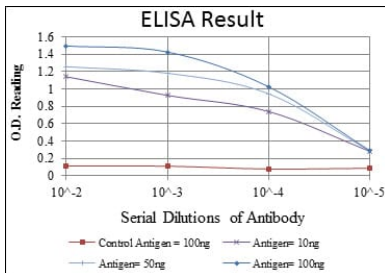
<b>Genname</b>	alpha Smooth Muscle Actin
<b>Alternative Namen</b>	ACTA2;AAT6; ACTSA; ACTA2;α-Smooth Muscle Actin;Alpha-actin-2;Alpha actin 2
<b>Gen-ID</b>	59.0
<b>SwissProt ID</b>	P62736
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ACTA2, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

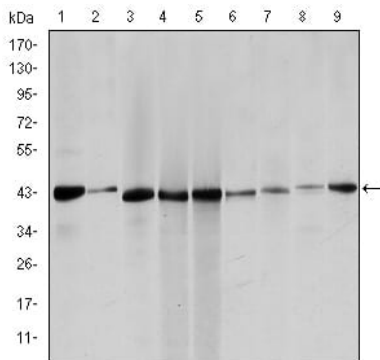
Aktin, alpha 2, glatte Muskulatur, Aorta, Hauptbestandteil der dünnen Filamente.

## Forschungsbereich

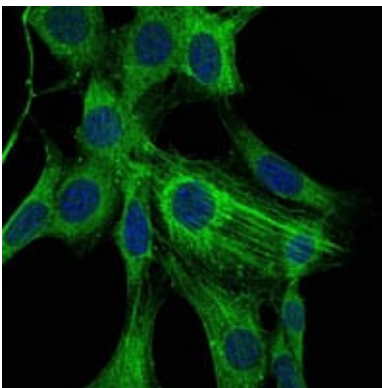
## Bilddaten



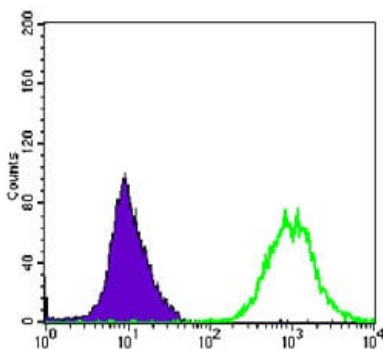
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



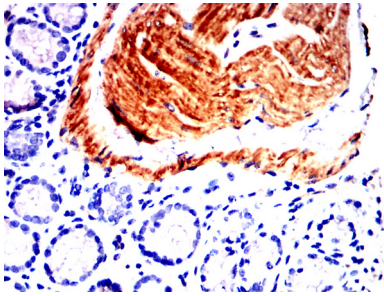
Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ACTA2 gegen Lysate von HeLa (1), Jurkta (2), HepG2 (3), MCF-7 (4), A431 (5), A549 (6), PC-12 (7), NIH/3T3 (8) und Cos7 (9).



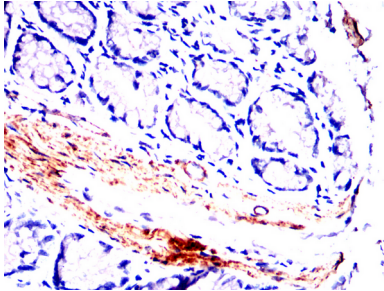
Immunfluoreszenzanalyse von NIH/3T3-Zellen mit dem Maus-mAb ACTA2 (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5.



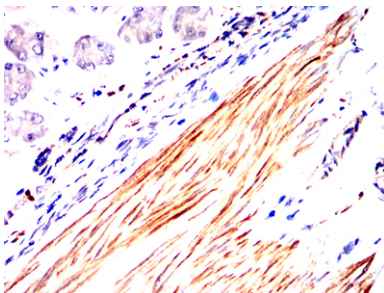
Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ACTA2 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).



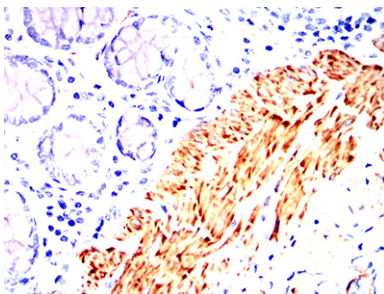
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Mauskolon mittels ACTA2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Rattenkolon mittels ACTA2-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenmagen unter Verwendung des Maus-mAb ACTA2 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kaninchenrektum unter Verwendung des Maus-mAb ACTA2 mit DAB-Färbung.