

**Produktname: ACTR3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82008**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 47.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACTR3
<b>Alternative Namen</b>	ARP3
<b>Gen-ID</b>	10096.0
<b>SwissProt ID</b>	P61158
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen ACTR3 (AA: 287-418), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

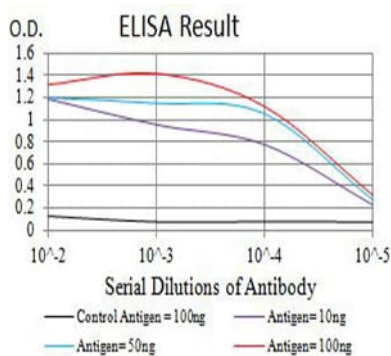
Die genaue Funktion dieses Gens ist noch nicht bekannt; das von ihm kodierte Protein ist jedoch ein Hauptbestandteil des

ARP2/3-Komplexes. Dieser Komplex befindet sich an der Zelloberfläche und ist für die Zellform und -motilität durch die Bildung von Lamellipodien und Aktinfortsätzen essenziell. Für dieses Gen wurden drei Transkriptvarianten gefunden, die für zwei verschiedene Isoformen kodieren.

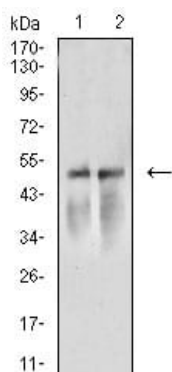
## Forschungsbereich

-

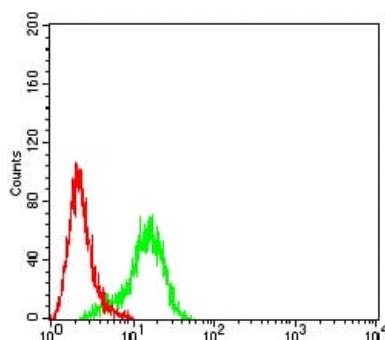
## Bilddaten



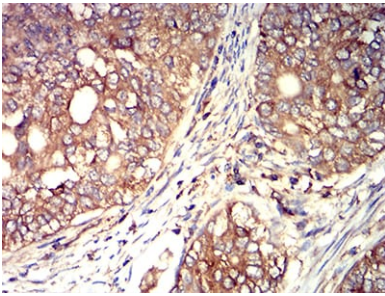
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Western-Blot-Analyse mit dem Maus-mAb ACTR3 gegen NIH/3T3 (1) und A549 (2) Zelllysate.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb ACTR3 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb ACTR3 mit DAB-Färbung.