

**Produktname: TUBA4A Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82568**

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, Ratte, Affe
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<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** 50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TUBA4A
<b>Alternative Namen</b>	ALS22; TUBA1; H2-ALPHA;Alpha-tubulin 1;TBA4A
<b>Gen-ID</b>	7277.0
<b>SwissProt ID</b>	P68366
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TUBA4A (AA: (299-447)), exprimiert in E. coli.

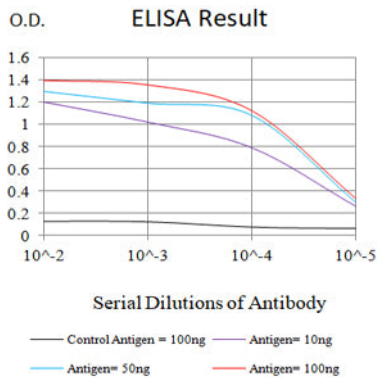
**Hintergrund**

Mikrotubuli des eukaryotischen Zytoskeletts erfüllen vielfältige und essenzielle Funktionen und bestehen aus einem

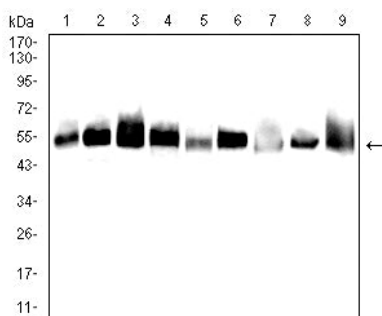
Heterodimer aus  $\alpha$ - und  $\beta$ -Tubulin. Die Gene, die für diese Mikrotubuli-Bestandteile kodieren, gehören zur Tubulin-Superfamilie, die aus sechs verschiedenen Familien besteht. Gene der  $\alpha$ -,  $\beta$ - und  $\gamma$ -Tubulin-Familien finden sich in allen Eukaryoten.  $\alpha$ - und  $\beta$ -Tubulin stellen die Hauptbestandteile der Mikrotubuli dar, während  $\gamma$ -Tubulin eine entscheidende Rolle bei der Nukleation der Mikrotubuli-Assemblierung spielt. Es existieren zahlreiche  $\alpha$ - und  $\beta$ -Tubulin-Gene, die innerhalb und zwischen den Arten hochgradig konserviert sind. Dieses Gen kodiert für ein  $\alpha$ -Tubulin, das ein hochkonserviertes Homolog eines rattenhodenspezifischen  $\alpha$ -Tubulins ist. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2013]

## Forschungsbereich

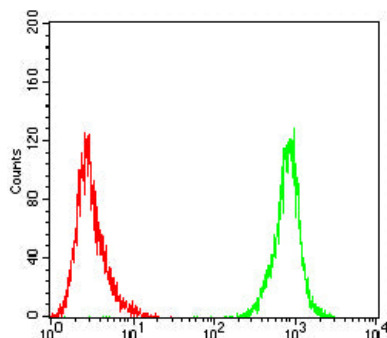
## Bilddaten



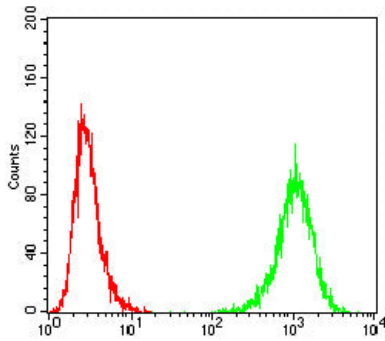
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



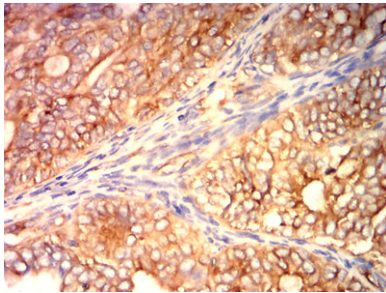
Western-Blot-Analyse mit TUBA4A Maus-mAb gegen A431 (1), HeLa (2), HepG2 (3), Jurkat (4), Cos7 (5), C6 (6), NIH3T3 (7), HEK293 (8) und HEK293-6e (9) Zellysat.



Durchflusszytometrische Analyse von A431-Zellen mit TUBA4A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Hepg2-Zellen mit TUBA4A-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TUBA4A mit DAB-Färbung.