

**Produktname: TUBB3 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM82378**

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** 50kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TUBB3
<b>Alternative Namen</b>	CDCBM, CDCBM1, CFEOM3, CFEOM3A, FEOM3, TUBB4, beta-4
<b>Gen-ID</b>	10381.0
<b>SwissProt ID</b>	Q13509
<b>Immunogen</b>	436-450:cMYEDDEESEAQGPK

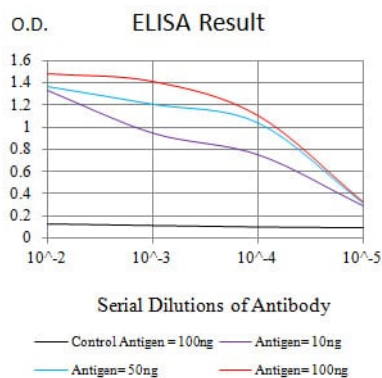
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Tumorsuppressorprotein mit Domänen für die Transkriptionsaktivierung, DNA-Bindung und Oligomerisierung. Das kodierte Protein reagiert auf verschiedene zelluläre Stressfaktoren und reguliert die Expression von

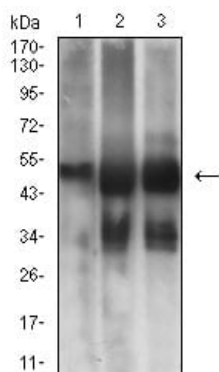
Zielgenen, wodurch Zellzyklusarrest, Apoptose, Seneszenz, DNA-Reparatur oder Stoffwechselveränderungen induziert werden. Mutationen in diesem Gen sind mit verschiedenen Krebsarten beim Menschen assoziiert, darunter auch erbliche Krebserkrankungen wie das Li-Fraumeni-Syndrom. Alternatives Spleißen dieses Gens und die Verwendung alternativer Promotoren führen zu zahlreichen Transkriptvarianten und Isoformen. Weitere Isoformen entstehen auch durch die Verwendung alternativer Translationsstartcodons identischer Transkriptvarianten.

## Forschungsbereich

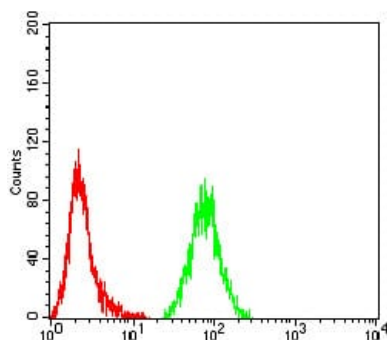
## Bilddaten



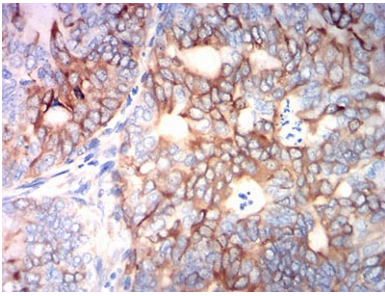
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



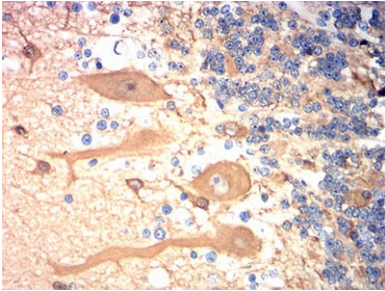
Western-Blot-Analyse mit TUBB3-Maus-mAb gegen NIH/3T3 (1), HeLa (2) und A549 (3) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen mit TUBB3-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Zervixkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb TUBB3 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kleinhirngewebe unter Verwendung des Maus-mAb TUBB3 mit DAB-Färbung.