

**Produktname: Gamma-Tubulin (6A10) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM00892**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 51 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TUBG1
<b>Alternative Namen</b>	TUBG1; TUBG; Tubulin gamma-1 chain; Gamma-1-tubulin; Gamma-tubulin complex component 1; GCP-1
<b>Gen-ID</b>	7283
<b>SwissProt ID</b>	P23258
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Gamma-Tubulins

**Hintergrund**

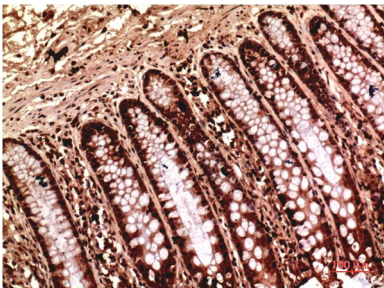
TUBG1 Tubulin ist der Hauptbestandteil von Mikrotubuli. Gamma-Tubulin findet sich in Mikrotubuli-Organisationszentren

(MTOC) wie den Spindelpolen oder dem Zentrosom. Es ist eine perizentrioläre Matrixkomponente, die die Nukleation des Minus-Endes von Alpha- und Beta-Tubulin, die Zentrosomenduplikation und die Spindelbildung reguliert. Es interagiert mit GCP2 und GCP3 sowie mit B9D2 und CDK5RAP2.

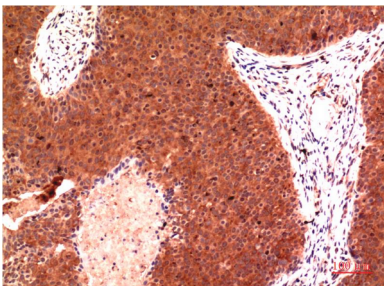
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

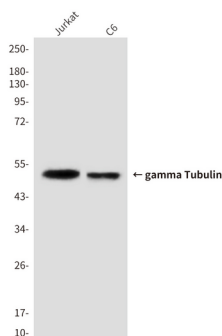
## Bilddaten



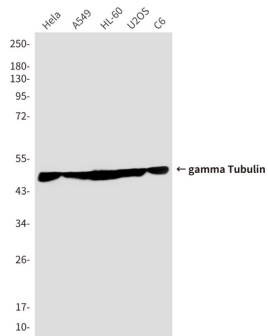
Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinomgewebe unter Verwendung des Gamma-Tubulin-(6A10)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung des Gamma-Tubulin-(6A10)-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Western-Blot-Analyse von  $\gamma$ -Tubulin (6A10) in Jurkat-C6-Lysaten unter Verwendung eines  $\gamma$ -Tubulin (6A10)-Antikörpers



Western-Blot-Analyse von Gamma-Tubulin (6A10) in Lysaten von HeLa, A549, HL-60, U2OS, C6 unter Verwendung eines Gamma-Tubulin (6A10)-Antikörpers.