
Produktname: Gamma-Tubulin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM84981**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

Antigen-Informationen

Genname	gamma Tubulin
Alternative Namen	TUBG1; TUBG; Tubulin gamma-1 chain; Gamma-1-tubulin; Gamma-tubulin complex component 1; GCP-1
Gen-ID	7283.0
SwissProt ID	P23258
Immunogen	Synthetisches Peptid, konjugiert an KLH.

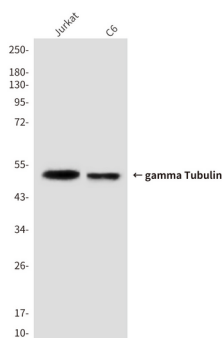
Hintergrund

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.

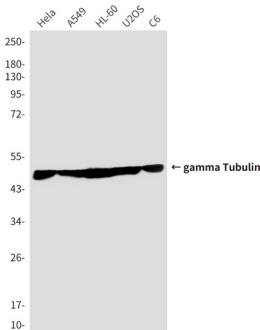
Forschungsbereich

-

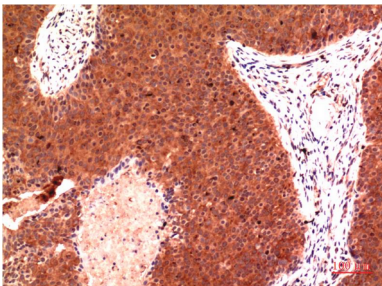
Bilddaten



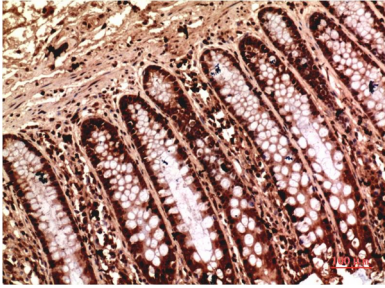
Western-Blot-Analyse von Gamma-Tubulin in Jurkat-C6-Lysaten unter Verwendung eines Gamma-Tubulin-Antikörpers



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



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Tonsillen unter Verwendung eines Gamma-Tubulin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



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