

Produktname: Gamma-Tubulin-Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00035**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe, Sonstige, Hamster, Kuh, Sonstige, Fisch, Krallenfrosch, Tropicalis
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Salzlösung, pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Natriumazid und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätschromatographie

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 51 kDa; Observed MW: 48 kDa

Antigen-Informationen

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

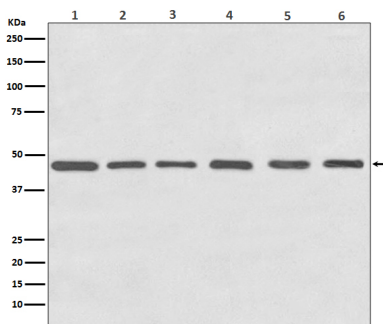
Hintergrund

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.

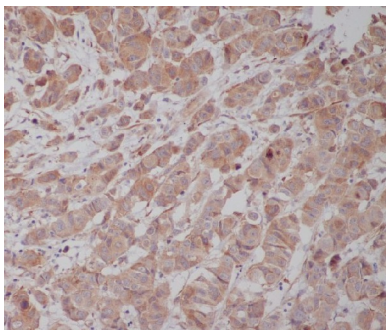
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Tubulin gamma in (1) HeLa-Lysaten; (2) NIH 3T3-Lysaten; (3) C6-Lysaten; (4) Zebrafisch-Lysaten; (5) COS1-Lysaten; (6) MDCK-Lysaten unter Verwendung eines gamma-Tubulin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Tubulin-gamma-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.