

---

**Produktname: Tubulin  $\gamma$  Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab19427**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Molekulargewicht</b>	51kDa

**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>	7283.0
<b>SwissProt ID</b>	P23258
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Tubulin gamma abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 386–435

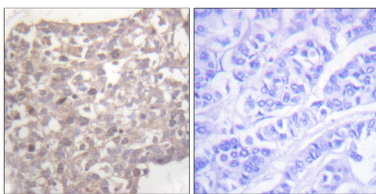
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Tubulin-Superfamilie. Das kodierte Protein lokalisiert sich am Zentrosom, wo es als Teil des sogenannten Gamma-Tubulin-Ringkomplexes an Mikrotubuli bindet. Das Protein vermittelt die Mikrotubuli-Nukleation und ist für die Mikrotubuli-Bildung und den Zellzyklusfortschritt erforderlich. Ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf Chromosom 7. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2009] Funktion: Tubulin ist der Hauptbestandteil von Mikrotubuli. Gamma-Tubulin findet sich in Mikrotubuli-Organisationszentren (MTOC) wie den Spindelpolen oder dem Zentrosom, was darauf hindeutet, dass es an der Nukleation am Minus-Ende der Mikrotubuli-Assemblierung beteiligt ist. Massenspektrometrie: PubMed:11840567. Ähnlichkeit: Gehört zur Tubulin-Familie. Untereinheit: Interagiert mit GCP2 und GCP3. Interagiert mit B9D2.

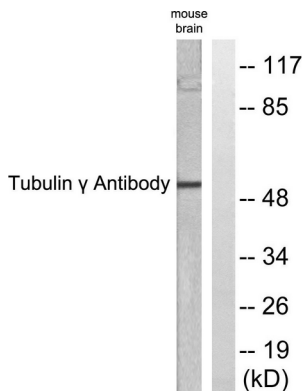
## Forschungsbereich

Protein-Acetylierung

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung eines Tubulin-gamma-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus Mausgehirn unter Verwendung eines Tubulin-gamma-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.