

**Produktname: Gamma-Tubulin-Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03007**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper                                                      |
| <b>Host</b>          | Kaninchen                                                                                           |
| <b>Anwendung</b>     | WB, ICC/IF, IP                                                                                      |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte, Hamster                                                                        |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert                                                                                        |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert                                                                                         |
| <b>Isotyp</b>        | IgG                                                                                                 |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal                                                                                          |
| <b>Form</b>          | Flüssig                                                                                             |
| <b>Konzentration</b> | 0,53 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.                            |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.                  |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel                                                                                           |
| <b>Puffer</b>        | 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung                                                                                 |

**Anwendung**

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50 |
| <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                                      |

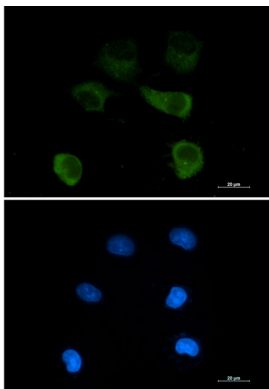
**Hintergrund**

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.

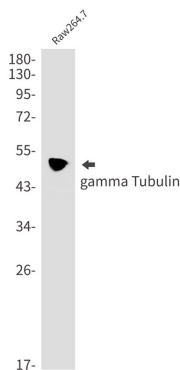
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

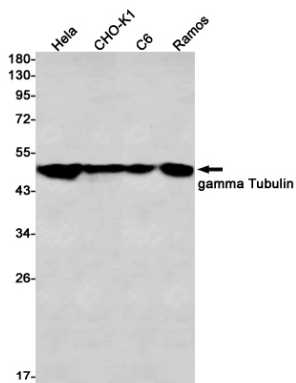
## Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von Gamma-Tubulin (grün) in HEPG2 unter Verwendung eines Gamma-Tubulin-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Gamma-Tubulin in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines Gamma-Tubulin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von  $\gamma$ -Tubulin in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Ramos-Lysaten unter Verwendung eines  $\gamma$ -Tubulin-Antikörpers