

**Produktname: GCP5 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11367**

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 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	118kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TUBGCP5
<b>Alternative Namen</b>	TUBGCP5; GCP5; KIAA1899; Gamma-tubulin complex component 5; GCP-5
<b>Gen-ID</b>	114791.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96RT8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TUBGCP5 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 741–790

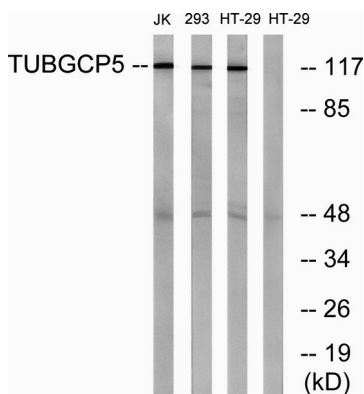
**Hintergrund**

Funktion: Der Gamma-Tubulin-Komplex ist für die Mikrotubulus-Nukleation am Zentrosom notwendig. Ähnlichkeit: Gehört zur GCP-Familie. Untereinheit: Der Gamma-Tubulin-Komplex besteht aus Gamma-Tubulin, GCP2, GCP3, GCP4, GCP5 und GCP6. Gewebespezifität: Weit verbreitet exprimiert, mit den höchsten Konzentrationen in Herz- und Skelettmuskulatur und moderaten Konzentrationen im Gehirn.

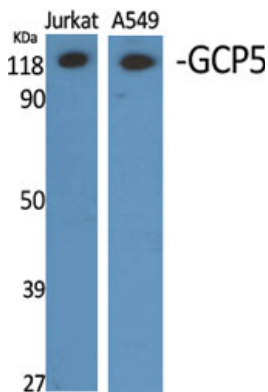
## Forschungsbereich

-

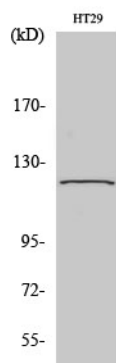
## Bilddaten



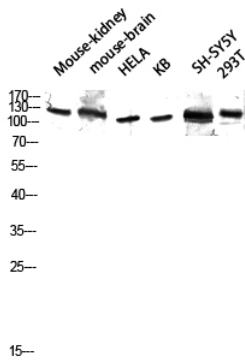
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HT-29-, Jurkat- und 293-Zellen unter Verwendung des TUBGCP5-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



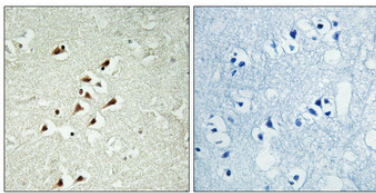
Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers GCP5 in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper GCP5 in einer Verdünnung von 1:2000



Western-Blot-Analyse von Mausnieren-Maushirn-Lysezellen (HELA KB SH-SY5Y 293T) mit dem GCP5-Antikörper. Der Antikörper wurde 1:2000 verdünnt.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.