

---

**Produktname: THC2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18876**

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
<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>	97kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MASTL
<b>Alternative Namen</b>	MASTL; GW; GWL; THC2; Serine/threonine-protein kinase greatwall; GW; GWL; hGWL; Microtubule-associated serine/threonine-protein kinase-like; MAST-L
<b>Gen-ID</b>	84930.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96GX5
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid aus humanem MASTL hergestellt. Aminosäurebereich: 821–870

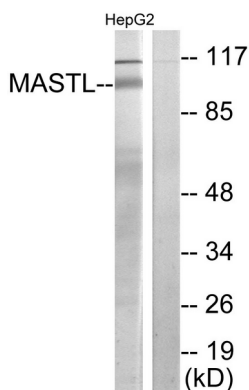
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für eine Mikrotubuli-assoziierte Serin/Threonin-Kinase. Mutationen an diesem Locus wurden mit autosomal-dominanter Thrombozytopenie, auch bekannt als Thrombozytopenie Typ 2, in Verbindung gebracht. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten wurden für diesen Locus beschrieben. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2010] Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Erkrankung: Defekte im MASTL-Gen sind die Ursache der Thrombozytopenie Typ 2 (THC2) [MIM:188000]. Thrombozytopenie ist definiert durch eine verminderte Anzahl von Blutplättchen im Blutkreislauf, was zu einem erhöhten Blutungsrisiko und einer verminderten Blutgerinnungsfähigkeit führen kann. Funktion: Mutmaßliche Serin/Threonin-Kinase, die möglicherweise an der Megakaryozyten-Differenzierung beteiligt ist. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. AGC Ser/Thr Proteinkinase-Familie., Ähnlichkeit: Enthält 1 AGC-Kinase C-terminale Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne.

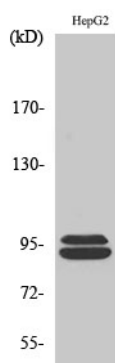
## Forschungsbereich

Signaltransduktion; Zytoskelett/ECM; Zytoskelett; Mikrotubuli; MT-assoziierte Proteine; MAP; Proteinphosphorylierung; Serin/Threonin-Kinasen; Andere Kinasen

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung des MASTL-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen THC2-Antikörpers