

**Produktname: CLASP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe84516**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,71 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>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	169 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CLASP1
<b>Alternative Namen</b>	clasp1; hOrbit1; MAST1;;CLASP1
<b>Gen-ID</b>	
<b>SwissProt ID</b>	Q7Z460
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid, das von humanem CLASP1 abgeleitet ist

**Hintergrund**

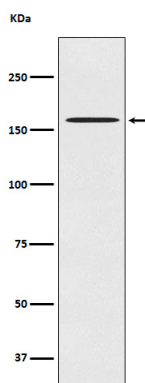
Ein Protein, das die Plus-Enden von Mikrotubuli verfolgt und deren Stabilisierung fördert. Es ist an der Nukleation nicht-

zentrosomaler Mikrotubuli beteiligt, die vom Trans-Golgi-Netzwerk (TGN) ausgehen. Es ist für die Polarisierung der zytoplasmatischen Mikrotubuli-Anordnungen in migrierenden Zellen zur Vorderkante der Zelle erforderlich. Möglicherweise wirkt es an der Zellrinde, um die Häufigkeit der Rettung depolymerisierender Mikrotubuli zu erhöhen, indem es deren Plus-Enden an kortikale Plattformen aus ERC1 und PHLDB2 bindet.

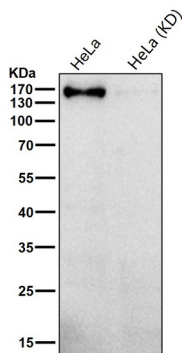
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der CLASP1-Expression im HeLa-Zelllysat.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.