

---

**Produktname: KIF20A Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab13011**

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, Ratte, 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 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	100kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	KIF20A
<b>Alternative Namen</b>	KIF20A; MKLP2; RAB6KIFL; Kinesin-like protein KIF20A; GG10_2; Mitotic kinesin-like protein 2; MKlp2; Rab6-interacting kinesin-like protein; Rabkinesin-6
<b>Gen-ID</b>	10112.0
<b>SwissProt ID</b>	O95235
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem KIF20A, hergestellt. Aminosäurebereich: 501–550

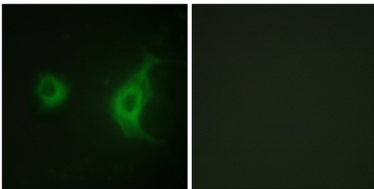
## Hintergrund

Funktion: Interagiert mit Guanosin triphosphat (GTP)-gebundenen Formen von RAB6A und RAB6B. Kann als Motorprotein für den retrograden, RAB6-regulierten Transport von Golgi-Membranen und assoziierten Vesikeln entlang von Mikrotubuli fungieren. Besitzt eine auf das Plus-Ende des Mikrotubulus gerichtete Motilität. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Kinesin-ähnlichen Proteine. Ähnlichkeit: Enthält eine Kinesin-Motordomäne.

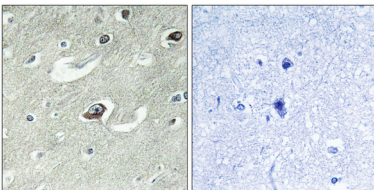
## Forschungsbereich

-

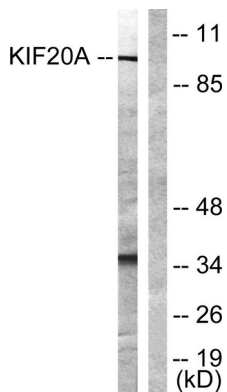
## Bilddaten



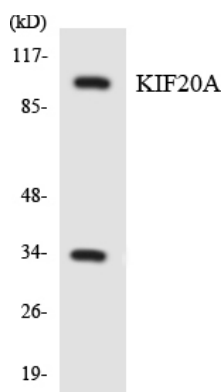
Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem KIF20A-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



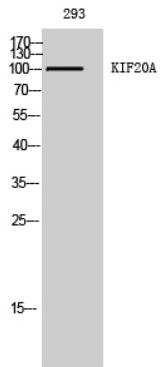
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Hirngewebe unter Verwendung des KIF20A-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



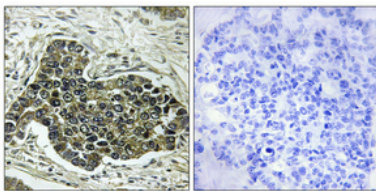
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des KIF20A-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HepG2-Zellen unter Verwendung des KIF20A-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen unter Verwendung des polyklonalen KIF20A-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe. 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.