

Produktname: KIF5B Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02193**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,16 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 110 kDa; Observed MW: 110 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KIF5B
Alternative Namen	KNS; KINH; KNS1; UKHC; HEL-S-61
Gen-ID	3799
SwissProt ID	P33176
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen KIF5B

Hintergrund

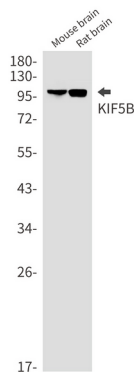
Ein mikrotubuliabhängiger Motor, der für die normale Verteilung von Mitochondrien und Lysosomen benötigt wird. Er kann in

nicht-neuronalen Zellen ZFYVE27-abhängig die Bildung neuritenartiger Membranausstülpungen induzieren. Er reguliert die Positionierung von Zentrosom und Zellkern beim Eintritt in die Mitose. Während der G2-Phase des Zellzyklus wirkt er BICD2-abhängig der Dynein-Funktion entgegen und treibt die Trennung von Zellkern und Zentrosomen voran (PubMed:20386726). Er ist für den anterograden axonalen Transport von MAPK8IP3/JIP3 erforderlich, welches für die Funktion von MAPK8IP3/JIP3 bei der Axonverlängerung essenziell ist.

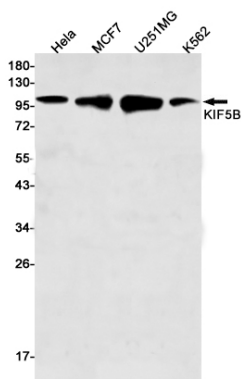
Forschungsbereich

Signaltransduktion

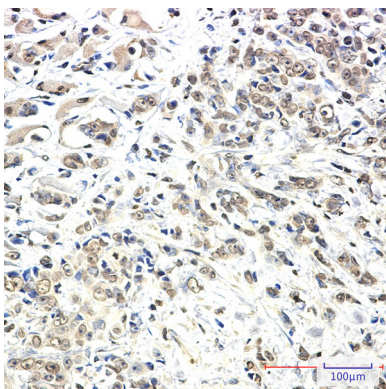
Bilddaten



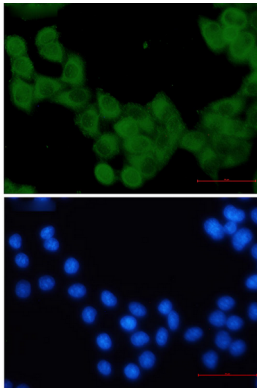
Western-Blot-Analyse von KIF5B in Mausgehirn- und Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines KIF5B-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von KIF5B in HeLa-, MCF-7-, U251MG- und K562-Lysaten unter Verwendung eines KIF5B-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels KIF5B-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat-Puffer (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von KIF5B (grün) in HeLa unter Verwendung eines KIF5B-Antikörpers und DAPI (blau).