

Produktname: Polyklonaler Fascin-Kaninchen-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab01395**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 55 kDa; Observed MW: 55 kDa

Antigen-Informationen

Genname	FSCN1
Alternative Namen	55 kDa actin bundling protein; Actin bundling protein; FAN1; Fascin 1; Fascin; Singed (Drosophila) like (sea urchin fascin homolog like); Fascin homolog 1; Fascin
Gen-ID	6624
SwissProt ID	Q16658
Immunogen	Rekombinantes Protein des menschlichen Fascins

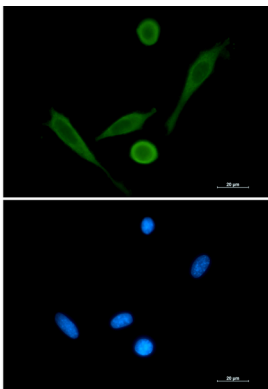
Hintergrund

Es fördert die Vernetzung paralleler Aktinfilamente während der Bildung von Zellfortsätzen (Lamellipodien und Filopodien) und spielt daher eine wichtige Rolle bei der Regulation der Zellmigration. Berichten zufolge kann Fascin die Filopodienbildung auch über einen von seinen Aktinbündelfunktionen unabhängigen Mechanismus regulieren, wobei dieser Wirkmechanismus jedoch noch nicht vollständig erforscht ist.

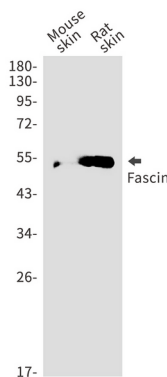
Forschungsbereich

Zellbiologie

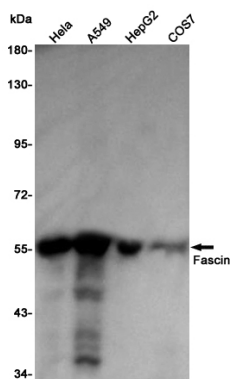
Bilddaten



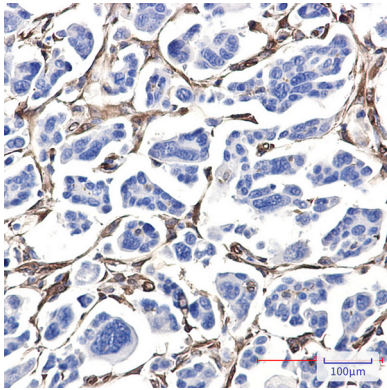
Immunocytochemische Analyse von Fascin (grün) in 3T3-Zellen unter Verwendung eines Fascin-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von Fascin in Maushaut und Rattenhautlysaten unter Verwendung eines Fascin-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Fascin in HeLa-, A549-, HepG2- und COS7-Lysaten unter Verwendung von Fascin-Antikörpern



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem humanem Cholangiokarzinom unter Verwendung des Fascin-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.