
Produktname: Filamin 1 (Phospho Ser2152) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab04672**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Affe
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	280kDa

Antigen-Informationen

Genname	FLNA
Alternative Namen	FLNA; FLN; FLN1; Filamin-A; FLN-A; Actin-binding protein 280; ABP-280; Alpha-filamin; Endothelial actin-binding protein; Filamin-1; Non-muscle filamin
Gen-ID	2316.0
SwissProt ID	P21333
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem Filamin A im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser2152 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 2121-2170

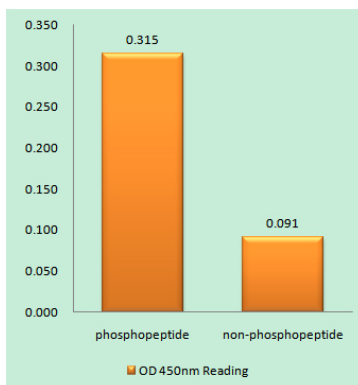
Hintergrund

Es fördert die orthogonale Verzweigung von Aktinfilamenten und verbindet diese mit Membranglykoproteinen. Verschiedene Transmembranproteine werden am Aktin-Zytoskelett verankert, und es dient als Gerüst für eine Vielzahl zytoplasmatischer Signalproteine. Die Interaktion mit FLNA könnte die Migration von Neuroblasten aus der Ventrikularzone in die kortikale Platte ermöglichen.

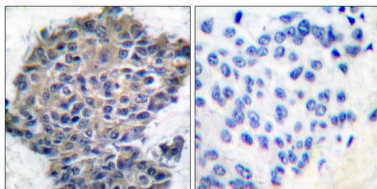
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;Fokale Adhäsion;

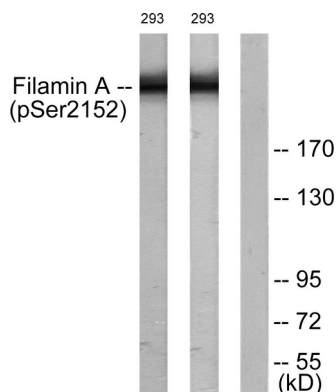
Bilddaten



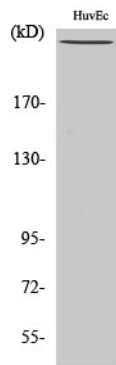
Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Filamin-A-Antikörpers (Phospho-Ser2152).



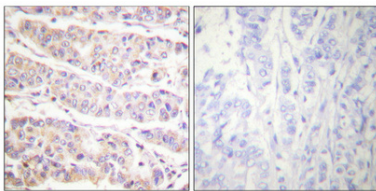
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe mittels Filamin A (Phospho-Ser2152)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen, die mit 200 ng/ml EGF 5 ' behandelt wurden, unter Verwendung eines Filamin-A-(Phospho-Ser2152)-Antikörpers. Die rechte Spur ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung eines polyklonalen Antikörpers gegen Phospho-Filamin 1 (S2152), verdünnt 1:2000



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe. 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.