

---

**Produktname: Fisch-Kaninchen-polyklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10993**

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, 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****Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:100-1:500,ELISA 1:5000-1:20000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SH3PXD2A SH3PXD2A; FISH; KIAA0418; SH3MD1; TKS5; SH3 and PX domain-containing protein 2A;
<b>Alternative Namen</b>	Adapter protein TKS5; Five SH3 domain-containing protein; SH3 multiple domains protein 1; Tyrosine kinase substrate with five SH3 domains
<b>Gen-ID</b>	9644.0
<b>SwissProt ID</b>	Q5TCZ1
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das aus der N-terminalen Region des menschlichen Fischproteins gewonnen wurde.

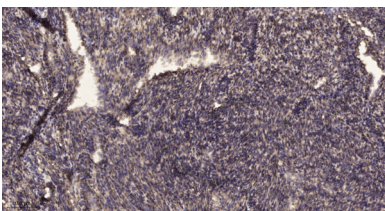
## Hintergrund

Domäne: Die fünfte SH3-Domäne vermittelt die Bindung an ADAM12, ADAM15 und ADAM19. Domäne: Die PX-Domäne ist für die Podosomenlokalisierung und die Bindung von Phosphatidylinositol-3-phosphat (PtdIns(3)P) und Phosphatidylinositol-3,4-bisphosphat (PtdIns(3,4)P<sub>2</sub>) erforderlich. Funktion: Notwendig für die Podosomenbildung, den Abbau der extrazellulären Matrix und die Invasivität einiger Krebszellen. Bindet Phosphatidylinositol-3-phosphat (PtdIns(3)P) und Phosphatidylinositol-3,4-bisphosphat (PtdIns(3,4)P<sub>2</sub>). In Verbindung mit ADAM12 vermittelt es die neurotoxische Wirkung des Beta-Amyloid-Peptids. PTM: Tyrosin wird durch SRC phosphoryliert. Die Phosphorylierung spielt eine regulatorische Rolle bei der Proteinlokalisierung. Die intramolekulare Wechselwirkung der PX-Domäne mit der dritten SH3-Domäne hält das Protein im Zytoplasma, und die Phosphorylierung stört diese Wechselwirkung, was zur Umverteilung des Proteins vom Zytoplasma in die Perimembranregion führt. Phosphoryliert an Serin nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur SH3PXD2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält 1 PX-Domäne (Phox-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält 5 SH3-Domänen. Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatisch in normalen Zellen und lokalisiert in Podosomen in SRC-transformierten Zellen. Untereinheit: Interagiert mit ADAM12, ADAM15 und ADAM19. Gewebespezifität: In verschiedenen Krebszelllinien gefunden, insbesondere in invasiven Brustkarzinomen und Melanomen. Domäne: Die fünfte SH3-Domäne vermittelt die Bindung an ADAM12, ADAM15 und ADAM19. Domäne: Die PX-Domäne ist für die Podosomenlokalisierung und die Bindung von Phosphatidylinositol-3-phosphat (PtdIns(3)P) und Phosphatidylinositol-3,4-bisphosphat erforderlich. (PtdIns(3,4)P<sub>2</sub>), Funktion: Erforderlich für die Podosomenbildung, den Abbau der extrazellulären Matrix und die Invasivität einiger Krebszellen. Bindet Phosphatidylinositol-3-phosphat (PtdIns(3)P) und Phosphatidylinositol-3,4-bisphosphat (PtdIns(3,4)P<sub>2</sub>). Vermittelt in Verbindung mit ADAM12 die neurotoxische Wirkung des Beta-Amyloid-Peptids., PTM: Tyrosin wird durch SRC phosphoryliert. Die Phosphorylierung reguliert die Proteinlokalisierung. Die intramolekulare Interaktion der PX-Domäne mit der dritten SH3-Domäne hält das Protein im Zytoplasma. Durch Phosphorylierung wird diese Interaktion gestört, was zur Verlagerung des Proteins vom Zytoplasma in die Perimembranregion führt. Wird nach DNA-Schädigung an Serin phosphoryliert, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Ähnlichkeit: Gehört zur SH3PXD2-Familie. Ähnlichkeit: Enthält eine PX-Domäne (Phox-Homologie). Ähnlichkeit: Enthält fünf SH3-Domänen. Subzelluläre Lokalisation: Zytoplasmatisch in normalen Zellen und lokalisiert in Podosomen in SRC-transformierten Zellen. Untereinheit: Interagiert mit ADAM12, ADAM15 und ADAM19. Gewebespezifität: In verschiedenen Krebszelllinien gefunden, insbesondere in invasiven Brustkarzinomen und Melanomen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Uterusgewebe. 1. Der Antikörper wurde 1:200 verdünnt (über Nacht bei 4 °C inkubiert). 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA (pH 9,0) verwendet. 3. Der Sekundäntikörper wurde 1:200 verdünnt (45 Minuten bei Raumtemperatur inkubiert).

