

**Produktname: SSX2IP Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02636**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,45 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 71 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SSX2IP
<b>Alternative Namen</b>	ADIP; hMsd1
<b>Gen-ID</b>	117178
<b>SwissProt ID</b>	Q9Y2D8
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen SSX2IP

**Hintergrund**

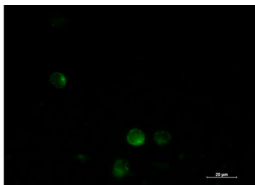
Gehört zu einem Adhäsionssystem, das an der Organisation homotypischer, interneuronaler und heterotypischer Zell-Zell-

Adhäsionsverbindungen (AJs) beteiligt ist. Verbindet möglicherweise das Nectin-Afadin- und das E-Cadherin-Catenin-System über  $\alpha$ -Actinin und ist möglicherweise über Afadin und  $\alpha$ -Actinin an der Organisation des Aktin-Zytoskeletts an AJs beteiligt. Ist an der Zellbewegung beteiligt: Lokalisiert sich als Reaktion auf PDGF an der Vorderkante bewegter Zellen und ist für die Bildung der Vorderkante und die Förderung der Zellbewegung erforderlich, möglicherweise durch Aktivierung der Rac-Signalübertragung. Wirkt als Zentrosomenreifungsfaktor, wahrscheinlich durch Aufrechterhaltung der Integrität des perizentriolären Materials und der korrekten Mikrotubuli-Nukleation an den mitotischen Spindelpolen. Die Funktion scheint zumindest teilweise WRAP73 einzubeziehen. Der SSX2IP:WRAP73-Komplex fungiert vermutlich als Regulator der Spindelverankerung am mitotischen Zentrosom (PubMed:23816619, PubMed:26545777). Er ist an der Zilienbildung beteiligt (PubMed:24356449) und für die gezielte Rekrutierung von BBSom, CEP290, RAB8 und SSTR3 an die Zilien erforderlich (PubMed:24356449).

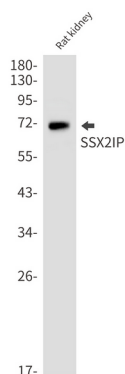
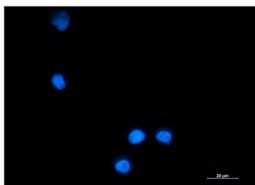
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

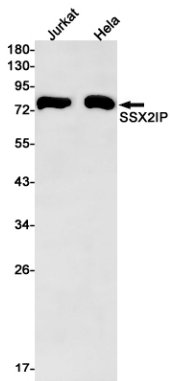
## Bilddaten



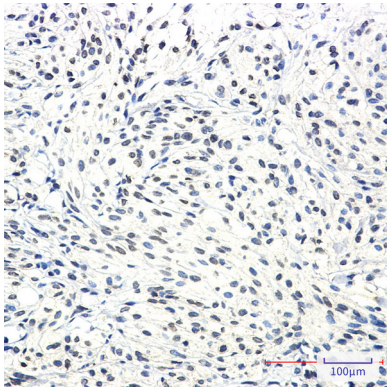
Immunocytochemische Analyse von SSX2IP (grün) in K562 unter Verwendung des SSX2IP-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SSX2IP in Rattennierenlysaten unter Verwendung eines SSX2IP-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von SSX2IP in Jurkat- und HeLa-Lysaten unter Verwendung des SSX2IP-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Gehirn unter Verwendung des SSX2IP-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.