

Produktname: SCIN Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02579**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 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	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 80 kDa; Observed MW: 80 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SCIN
Alternative Namen	Scinderin
Gen-ID	85477
SwissProt ID	Q9Y6U3
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SCIN

Hintergrund

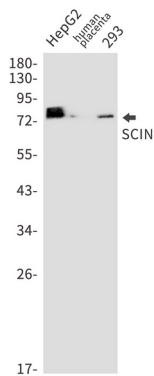
Ein Ca²⁺-abhängiges Aktinfilament-trennendes Protein, das die Exozytose reguliert, indem es die Organisation des

Mikrofilamentnetzwerks unterhalb der Plasmamembran beeinflusst (PubMed:8547642, PubMed:26365202). Die Trennaktivität wird durch Phosphatidylinositol-4,5-bisphosphat (PIP₂) gehemmt. In vitro zeigt es in Gegenwart von Ca²⁺ auch eine Funktion als Capping- und Nukleationsprotein am spitzen Ende von Aktinfilamenten. Es ist für die Differenzierung, Reifung, Polyploidisierung und Apoptose von Megakaryozyten mit Freisetzung von plättchenähnlichen Partikeln erforderlich (PubMed:11568009). Es spielt eine Rolle bei der Osteoklastogenese (OCG) und der Organisation des Aktin-Zytoskeletts in Osteoklasten. Es reguliert die Proliferation und Differenzierung von Chondrozyten und hemmt die Zellproliferation und Tumorentstehung. Die Signalübertragung erfolgt über die MAPK-, p38- und JNK-Signalwege (PubMed:11568009).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von SCIN in HepG2-, Humanplazenta- und 293-Lysaten unter Verwendung eines SCIN-Antikörpers.