

Produktname: SRP72 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87581**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:75 kDa; Observed MW:75 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SRP72
Alternative Namen	BMFF; BMFS1; HEL103
Gen-ID	6731
SwissProt ID	O76094
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SRP72

Hintergrund

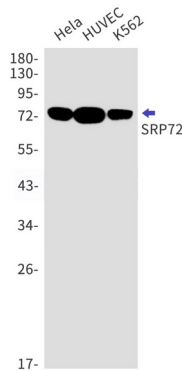
Dieses Gen kodiert die 72 kDa große Untereinheit des Signalerkennungspartikels (SRP), eines Ribonukleoproteinkomplexes,

der das Targeting sekretorischer Proteine zum endoplasmatischen Retikulum (ER) vermittelt. Der SRP-Komplex besteht aus einer 7S-RNA und sechs Proteinuntereinheiten: SRP9, SRP14, SRP19, SRP54, SRP68 und SRP72, die als Monomere oder Heterodimere an die 7S-RNA gebunden sind. SRP besitzt mindestens drei verschiedene Funktionen, die den Proteinuntereinheiten zugeordnet werden können: Signalerkennung, Translationsstopp und ER-Membran-Targeting durch Interaktion mit dem Docking-Protein. Mutationen in diesem Gen sind mit familiärem Knochenmarkversagen assoziiert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juni 2012]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von SRP72 in HeLa-, HUVEC- und K562-Zelllysaten unter Verwendung eines SRP72-Antikörpers (1:1000 verdünnt).