

Produktname: SART1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86758**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:2000-1:20000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:90 kDa; Observed MW:120 kDa

Antigen-Informationen

Genname	SART1
Alternative Namen	HAF; Ara1; HOMS1; Snu66; SART1259; SNRNP110
Gen-ID	9092
SwissProt ID	O43290
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen SART1

Hintergrund

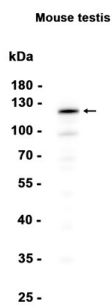
Dieses Gen kodiert zwei Proteine: das SART1(800)-Protein, das im Zellkern der meisten proliferierenden Zellen exprimiert wird,

und das SART1(259)-Protein, das im Zytosol epithelialer Tumoren vorkommt. Die Translation des SART1(259)-Proteins erfolgt durch Frameshifting an Position -1 im Rahmen der posttranskriptionellen Regulation; seine vollständige Sequenz ist noch nicht veröffentlicht. Es wird angenommen, dass die beiden kodierten Proteine an der Regulation der Proliferation beteiligt sind. Beide Proteine besitzen Tumor-Abwehrantigene. Das SART1(259)-Protein weist Tumorepitope auf, die in der Lage sind, HLA-A2402-restringierte zytotoxische T-Lymphozyten bei Krebspatienten zu induzieren. Dieses SART1(259)-Antigen könnte für die spezifische Immuntherapie von Krebspatienten von Nutzen sein und als paradigmatisches Werkzeug für die Diagnose und Behandlung von Patienten mit Atopie dienen. Das Protein SART1(259) ist für die Rekrutierung des Tri-snRNP an das Prä-Spliceosom im Rahmen der Spliceosom-Assemblierung essenziell. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

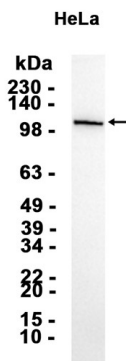
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Maus-Hodengewebe unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers SART1 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HeLa-Zellen mit AMRe86758 in einer Verdünnung von 1:5000.