

Produktname: Hsp47 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86882**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
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 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:46 kDa; Observed MW:46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Hsp47
Alternative Namen	CBP1; CBP2; OI10; gp46; AsTP3; HSP47; PIG14; PPROM; RA-A47; SERPINH2
Gen-ID	871
SwissProt ID	P50454
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp47

Hintergrund

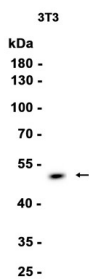
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Serpin-Superfamilie der Serinprotease-Inhibitoren. Das kodierte Protein ist im

endoplasmatischen Retikulum lokalisiert und spielt als kollagenspezifisches molekulares Chaperon eine Rolle in der Kollagenbiosynthese. Autoantikörper gegen das kodierte Protein wurden bei Patienten mit rheumatoider Arthritis gefunden. Die Expression dieses Gens könnte ein Marker für Krebs sein, und Nukleotidpolymorphismen in diesem Gen könnten mit Frühgeburten infolge eines vorzeitigen Blasensprungs assoziiert sein. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens wurden beobachtet, und ein Pseudogen dieses Gens befindet sich auf dem kurzen Arm von Chromosom 9. [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Hsp47 in einer Verdünnung von 1:1000.