

Produktname: Hsp47 (18D10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12246**

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	0,23 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200

tnis

Molekulargewicht 46kDa

Antigen-Informationen

Genname	SERPINH1
Alternative Namen	CBP1; CBP2; OI10; gp46; AsTP3; HSP47; PIG14; PPRM; RA-A47; SERPINH2;
Gen-ID	871.0
SwissProt ID	P50454
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Hsp47

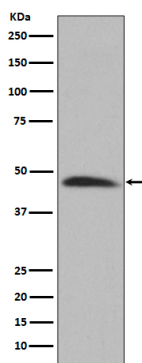
Hintergrund

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. Es bindet spezifisch an Kollagen und könnte als Chaperon im Biosyntheseweg von Kollagen beteiligt sein.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Hsp47-Expression im HeLa-Zellysate.