

Produktname: RAGE Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86561**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	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,IP 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW:43 kDa; Observed MW:43 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RAGE
Alternative Namen	RAGE
Gen-ID	11596
SwissProt ID	Q62151
Immunogen	Rekombinantes Protein der Maus-RAGE

Hintergrund

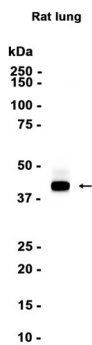
Vermittelt die Interaktion von fortgeschrittenen Glykierungsendprodukten (AGE). Dabei handelt es sich um nicht-enzymatisch

glykosylierte Proteine, die sich im Gefäßgewebe mit zunehmendem Alter und beschleunigt bei Diabetes anreichern. Wirkt als Mediator sowohl akuter als auch chronischer Gefäßentzündungen bei Erkrankungen wie Arteriosklerose und insbesondere als Komplikation von Diabetes. Die AGE/RAGE-Signalübertragung spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation der Produktion/Expression von TNF- α , oxidativem Stress und endothelialer Dysfunktion bei Typ-2-Diabetes. Die Interaktion mit S100A12 auf Endothelzellen, mononukleären Phagozyten und Lymphozyten löst die Zellaktivierung und die Bildung wichtiger proinflammatorischer Mediatoren aus. Die Interaktion mit S100B nach einem Myokardinfarkt kann durch Aktivierung der ERK1/2- und p53/TP53-Signalwege zur Myozytenapoptose beitragen. Kann auch Oligonukleotide binden. Rezeptor für das Amyloid- β -Peptid.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



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