

---

**Produktname: RAGE Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02516**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGER
<b>Alternative Namen</b>	AGER; RAGE; Advanced glycosylation end product-specific receptor; Receptor for advanced glycosylation end products
<b>Gen-ID</b>	177
<b>SwissProt ID</b>	Q15109
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen RAGE

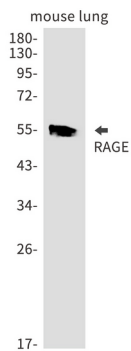
**Hintergrund**

Der Rezeptor für fortgeschrittene Glykierungsendprodukte (RAGE) gehört zur Immunglobulin-Superfamilie (Ig). Er vermittelt die Interaktion von fortgeschrittenen Glykierungsendprodukten (AGE). Die Bindung von AGE an RAGE führt zur Induktion von zellulärem oxidativem Stress und zur Aktivierung des Transkriptionsfaktors NF- $\kappa$ B. Es gibt Hinweise darauf, dass die Induktion von oxidativem Stress die Aktivierung einer intrazellulären Signalkaskade zur Folge hat, an der p21-Ras und MAP-Kinase beteiligt sind, was wiederum die Transkription aktiviert.

## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von RAGE in Mauslungenlysaten unter Verwendung eines RAGE-Antikörpers.