

---

**Produktname: RAGE Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab16864**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	37kDa

**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>	177.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15109
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem RAGE, hergestellt. Aminosäurebereich: 133–182

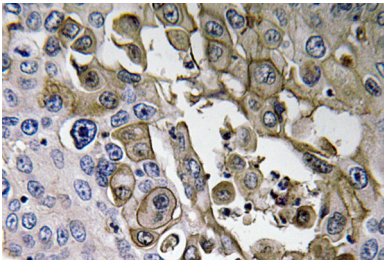
## Hintergrund

Der von diesem Gen kodierte Rezeptor für fortgeschrittene Glykierungsendprodukte (AGE-Rezeptor) gehört zur Immunglobulin-Superfamilie der Zelloberflächenrezeptoren. Er ist ein Multiligandenrezeptor und interagiert neben AGE mit weiteren Molekülen, die an Homöostase, Entwicklung und Entzündung sowie an bestimmten Erkrankungen wie Diabetes und Alzheimer beteiligt sind. Für dieses Gen wurden zahlreiche alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren, sowie nicht-proteinkodierende Varianten (PMID:18089847). [bereitgestellt von RefSeq, Mai 2011] Funktion: Vermittelt die Interaktion von fortgeschrittenen Glykierungsendprodukten (AGE). Dabei handelt es sich um nicht-enzymatisch glykosylierte Proteine, die sich im Alter im Gefäßgewebe anreichern und bei Diabetes beschleunigt auftreten. Rezeptor für Amyloid-Beta-Peptid, Ähnlichkeit: Enthält 1 Ig-ähnliche V-Typ-Domäne (Immunglobulin-ähnlich), Ähnlichkeit: Enthält 2 Ig-ähnliche C2-Typ-Domänen (Immunglobulin-ähnlich), Gewebespezifität: Endothelzellen.

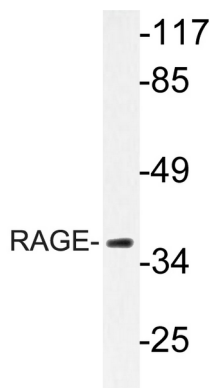
## Forschungsbereich

Neurowissenschaften

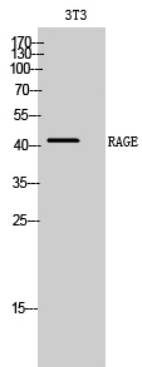
## Bilddaten



Immunohistochemische Analyse des RAGE-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus LOVO-Zellen unter Verwendung des RAGE-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen RAGE-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000