

Produktname: RAGE Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21028**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP |
| Reaktivität | Mensch, Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG,Kappa |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | 0,2 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 | PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein |
| Aufreinigung | Protein A |

Anwendung

| | |
|------------------------------|---|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:43kD;Observed MW:52,58kD |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | AGER |
| Alternative Namen | AGER;RAGE;Advanced glycosylation end product-specific receptor;Receptor for advanced glycosylation end products |
| Gen-ID | 177.0 |
| SwissProt ID | Q15109 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des humanen RAGE |

Hintergrund

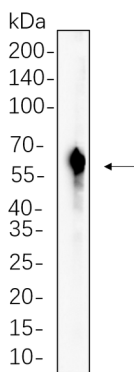
Zelllokalisierung: [Isoform 1]: Zellmembran; Typ-I-Membranprotein mit einfacher Passage; [Isoform 2]: Sekretiert; [Isoform 10]:

Zellmembran; Typ-I-Membranprotein mit einfacher Passage. 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]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



A431-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen RAGE-Kaninchenantikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.