

**Produktname: TGF- $\beta$ -Rezeptor II Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87091**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper   |
| <b>Host</b>          | Kaninchen  |
| <b>Anwendung</b>     | WB   |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert   |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG  |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonal   |
| <b>Form</b>          | Flüssig  |
| <b>Konzentration</b> | -  |
| <b>Lagerung</b>      | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.  |
| <b>Versand</b>       | Eisbeutel  |
| <b>Puffer</b>        | 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. |
| <b>Aufreinigung</b>  | Affinitätsreinigung  |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:1000-1:5000                         |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW:65 kDa; Observed MW:85 kDa |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | TGF beta Receptor II   |
| <b>Alternative Namen</b> | AAT3; FAA3; LDS2; MFS2; RIIC; LDS1B; LDS2B; TAAD2; TGFR-2; TGFbeta-RII |
| <b>Gen-ID</b>            | 7048   |
| <b>SwissProt ID</b>      | P37173   |
| <b>Immunogen</b>         | Rekombinantes Protein des humanen TGF- $\beta$ -Rezeptors II           |

**Hintergrund**

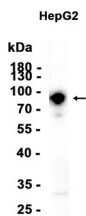
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Transmembranprotein mit einer Proteinkinasedomäne. Es bildet einen

heterodimeren Komplex mit dem TGF- $\beta$ -Rezeptor Typ 1 und bindet TGF- $\beta$ . Dieser Rezeptor-Ligand-Komplex phosphoryliert Proteine, die anschließend in den Zellkern wandern und die Transkription von Genen regulieren, die mit Zellproliferation, Zellzyklusarrest, Wundheilung, Immunsuppression und Tumorentstehung in Zusammenhang stehen. Mutationen in diesem Gen wurden mit dem Marfan-Syndrom, dem Loeys-Deitz-Syndrom (Aortenaneurysma) und der Entwicklung verschiedener Tumorarten assoziiert. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden charakterisiert. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2017]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den TGF-beta-Rezeptor II in einer Verdünnung von 1:1000.