

**Produktname: Phospho-TAK1 (Ser439) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe03799**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Mensch, Maus, Ratte   |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Phosphoryliert  |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonaler Antikörper   |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,5 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>  | Affinitätsgereinigt   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 67 kDa; Observed MW: 78 kDa     |

**Antigen-Informationen**

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Genname</b>           | MAP3K7  |
| <b>Alternative Namen</b> | MAP3K7; TAK1; Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 7; Transforming growth factor-beta-activated kinase 1; TGF-beta-activated kinase 1 |
| <b>Gen-ID</b>            | 6885  |
| <b>SwissProt ID</b>      | O43318  |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser439 des humanen TAK1 entspricht.  |

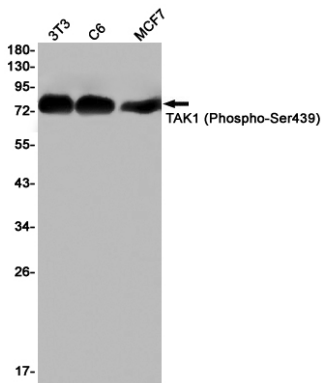
**Hintergrund**

Bestandteil einer Proteinkinase-Signaltransduktionskaskade. Mediator der TRAF6- und TGF- $\beta$ -Signaltransduktion. Aktiviert IKK $\beta$  und MAPK8 als Reaktion auf TRAF6-Signalisierung. Stimuliert die NF- $\kappa$ B-Aktivierung und den p38-MAPK-Signalweg. Spielt bei osmotischem Stress eine wichtige Rolle bei der Aktivierung von MAPK8/JNK, nicht aber von NF- $\kappa$ B.

## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TAK1 (Phospho-Ser439) in 3T3-, C6- und MCF-7-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-TAK1 (Ser439)-Antikörpers.