

**Produktname: TAOK2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18644**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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 und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 135kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TAOK2 KIAA0881
<b>Alternative Namen</b>	MAP3K17 PSK PSK1 UNQ2971/PRO7431
<b>Gen-ID</b>	9344.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UL54
<b>Immunogen</b>	Synthetisiertes Peptid, das von einem Teilbereich des menschlichen Proteins abgeleitet ist

**Hintergrund**

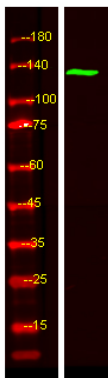
Dieses Gen kodiert eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die an zahlreichen Prozessen beteiligt ist, darunter Zellsignalisierung, Mikrotubuli-Organisation und -Stabilität sowie Apoptose. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten

beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011] Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Cofaktor: Magnesium. Funktion: Aktiviert den JNK-MAP-Kinase-Signalweg durch spezifische Aktivierung der vorgeschalteten Kinasen MKK3 und MKK6. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. STE Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. STE20-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinasedomäne. Subzelluläre Lokalisation: Perinukleär und im vesikulären Kompartiment lokalisiert. Untereinheit: Interagiert mit MKK3 und MKK6 (aufgrund von Ähnlichkeit). Bildet Selbstassoziationen. Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert, mit höherer Expression in Hoden und Gehirn.

## Forschungsbereich

MAPK\_ERK\_Wachstum;MAPK\_G\_Protein;

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der HEK293-Lyse mit primärem Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000. Der sekundäre Antikörper wurde in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet.