
Produktname: PSK2 Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab16603**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	120kDa

Antigen-Informationen

Genname	TAOK1 TAOK1; KIAA1361; MAP3K16; MARKK; Serine/threonine-protein kinase TAO1; Kinase from
Alternative Namen	chicken homolog B; hKFC-B; MARK Kinase; MARKK; Prostate-derived sterile 20-like kinase 2; PSK-2; PSK2; Prostate-derived STE20-like kinase 2; Thousand and one
Gen-ID	57551.0
SwissProt ID	Q7L7X3
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem TAOK1, hergestellt. Aminosäurebereich: 431-480

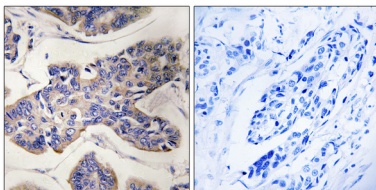
Hintergrund

Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Funktion: Phosphoryliert MKK3 (durch Ähnlichkeit). Aktiviert den p38-MAP-Kinase-Signalweg durch spezifische Aktivierung der vorgelagerten MKK3-Kinase. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. STE Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. STE20-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Untereinheit: Assoziiert selbst. Interagiert mit MKK3. Gewebespezifität: Stark exprimiert im Hoden und in geringerem Maße auch im Gehirn, in der Plazenta, im Dickdarm und in der Skelettmuskulatur. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Funktion: Phosphoryliert MKK3 (durch Ähnlichkeit). Aktiviert den p38-MAP-Kinase-Signalweg durch spezifische Aktivierung der vorgeschalteten MKK3-Kinase. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. STE Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. STE20-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Untereinheit: Assoziiert mit sich selbst. Interagiert mit MKK3. Gewebespezifität: Wird stark im Hoden exprimiert und in geringerem Maße auch im Gehirn, in der Plazenta, im Dickdarm und in der Skelettmuskulatur.

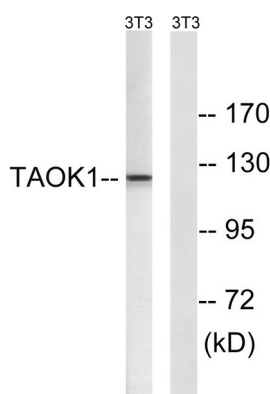
Forschungsbereich

MAPK_ERK_Wachstum;MAPK_G_Protein;

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe unter Verwendung des TAOK1-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen unter Verwendung des TAOK1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.