

Produktname: MAP3K2 (Phospho-Ser520) Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab05796**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
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
Molekulargewicht	68kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP3K2
Alternative Namen	Mitogen-activated protein kinase kinase kinase 2 (EC 2.7.11.25) (MAPK/ERK kinase kinase 2) (MEK kinase 2) (MEKK 2)
Gen-ID	10746.0
SwissProt ID	Q9Y2U5
Immunogen	Synthetisiertes Peptid, abgeleitet von humanem MAP3K2 (Phospho-Ser520)

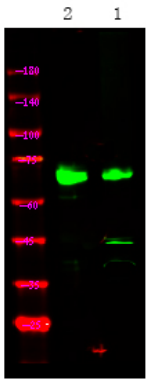
Hintergrund

Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Cofaktor: Magnesium. Enzymregulation: Aktivierung durch Phosphorylierung an Thr-524. Funktion: Bestandteil einer Proteinkinase-Signaltransduktionskaskade. Reguliert die JNK- und ERK5-Signalwege durch Phosphorylierung und Aktivierung von MAP2K5 und MAP2K7 (ähnlich). Spielt eine Rolle in der Kiss-and-Run-Dynamik von Caveolae. PTM: Autophosphoryliert. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. STE Ser/Thr-Proteinkinase-Familie. MAP-Kinase-Kinase-Kinase-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine OPR-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält eine Proteinkinase-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Transloziert nach EGF-Stimulation in den Zellkern. Untereinheit: Bindet sowohl vorgelagerte Aktivatoren als auch nachgelagerte Substrate in multimolekularen Komplexen.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



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