
Produktname: MARK1/2/3/4 (Phospho-Thr215) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper
Katalog-Nr.: APRab04977

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
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 IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000

tnis

Molekulargewicht

Antigen-Informationen

Genname	MARK1/2/3/4 MARK1; KIAA1477; MARK; Serine/threonine-protein kinase MARK1; MAP/microtubule
Alternative Namen	affinity-regulating kinase 1; PAR1 homolog c; Par-1c; Par1c; MARK2; EMK1; Serine/threonine-protein kinase MARK2; ELKL motif kinase 1; EMK-1; MAP/microtubule affin
Gen-ID	4139/2011/4140/57787
SwissProt ID	Q9P0L2/Q7KZ17/P27448/Q96L34
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem MARK1/2/3/4 im Bereich der Phosphorylierungsstelle Thr215 abgeleitet ist.

Aminosäurebereich: 181–230

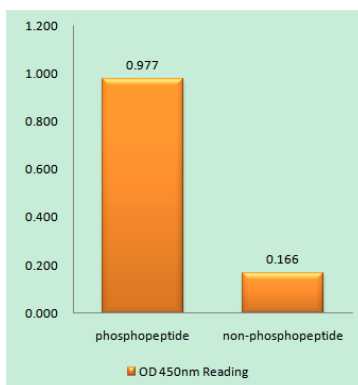
Hintergrund

Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Cofaktor: Magnesium. Enzymregulation: Aktivierung durch Phosphorylierung an Thr-215 durch STK11 im Komplex mit der STE20-verwandten Adapter-alpha (STRAD alpha)-Pseudokinase und CAB39. Funktion: Möglicherweise an der Stabilität des Zytoskeletts beteiligt. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CAMK Ser/Thr-Proteinkinasefamilie. MARK-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 KA1-Domäne (Kinase-assoziiert). Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinasedomäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 UBA-Domäne. Subzelluläre Lokalisation: Scheint in einem intrazellulären Netzwerk lokalisiert zu sein. Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Skelettmuskulatur, Gehirn, fetalem Gehirn und fetaler Niere. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Cofaktor: Magnesium. Enzymregulation: Aktiviert durch Phosphorylierung an Thr-215 durch STK11 im Komplex mit der STE20-verwandten Adapter-alpha (STRAD alpha)-Pseudokinase und CAB39. Funktion: Könnte eine Rolle in der Zytoskelettstabilität spielen. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CAMK Ser/Thr-Proteinkinasefamilie. MARK-Subfamilie., Ähnlichkeit: Enthält 1 KA1-Domäne (Kinase-assoziiert), Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne., Ähnlichkeit: Enthält 1 UBA-Domäne., Subzelluläre Lokalisation: Scheint in einem intrazellulären Netzwerk lokalisiert zu sein., Gewebespezifität: Stark exprimiert in Herz, Skelettmuskulatur, Gehirn, fetalem Gehirn und fetaler Niere.

Forschungsbereich

Regulation der Mikrotubuli-Dynamik

Bilddaten



Enzymgebundener Immunadsorptionstest (Phospho-ELISA) für Immunogen-Phosphopeptid (Phospho-links) und Nicht-Phosphopeptid (Phospho-rechts) unter Verwendung des Antikörpers MARK1/2/3/4 (Phospho-Thr215).