
Produktname: MARK4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13651**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	ICC/IF,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus
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	ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	83kDa

Antigen-Informationen

Genname	MARK4
Alternative Namen	MARK4; KIAA1860; MARKL1; MAP/microtubule affinity-regulating kinase 4; MAP/microtubule affinity-regulating kinase-like 1
Gen-ID	57787.0
SwissProt ID	Q96L34
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MARK4, hergestellt. Aminosäurebereich: 461–510

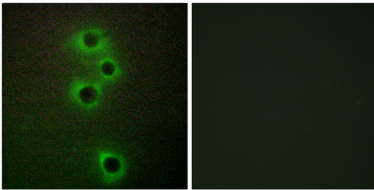
Hintergrund

Mikrotubuli-Affinitäts-regulierende Kinase 4 (MARK4) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert ein Mitglied der Familie der Mikrotubuli-Affinitäts-regulierenden Kinasen. Diese Proteinkinasen phosphorylieren mikrotubuliassoziierte Proteine und regulieren den Übergang zwischen stabilen und dynamischen Mikrotubuli. Das kodierte Protein ist während der Mitose mit dem Zentrosom assoziiert und könnte an der Zellzykluskontrolle beteiligt sein. Die Expression dieses Gens ist ein potenzieller Marker für Krebs, und das kodierte Protein könnte auch bei der Alzheimer-Krankheit eine Rolle spielen. Pseudogene dieses Gens befinden sich sowohl auf dem kurzen als auch auf dem langen Arm von Chromosom 3. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für mehrere Isoformen kodieren, wurden für dieses Gen beobachtet. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2010]. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Ähnlichkeit: Gehört zur Proteinkinase-Superfamilie. CAMK Ser/Thr Proteinkinase-Familie. MARK-Subfamilie. Ähnlichkeit: Enthält 1 KA1-Domäne (Kinase-assoziiert). Ähnlichkeit: Enthält 1 Proteinkinase-Domäne. Ähnlichkeit: Enthält 1 UBA-Domäne. Gewebespezifität: Ubiquitär. Isoform 2 ist hirnspezifisch.

Forschungsbereich

Signaltransduktion; Zytoskelett/ECM; Zytoskelett; Mikrotubuli; MT-assoziierte Proteine; MARK

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von A549-Zellen mit dem MARK4-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.