

Produktname: MARK3 (4Z8) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe13650**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:100
Molekulargewicht	84kDa

Antigen-Informationen

Genname	MARK3
Alternative Namen	C-TAK1; cTAK1; Emk2; KP78; Mark3; PAR1A;
Gen-ID	4140.0
SwissProt ID	P27448
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Mark3

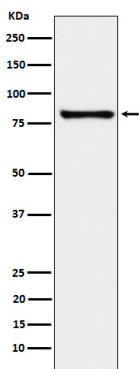
Hintergrund

Beteiligt an der spezifischen Phosphorylierung von Mikrotubuli-assoziierten Proteinen wie Tau, MAP2 und MAP4. Phosphoryliert CDC25C an Ser-216. Serin/Threonin-Proteinkinase (PubMed:23666762). Beteiligt an der spezifischen Phosphorylierung von Mikrotubuli-assoziierten Proteinen wie MAP2 und MAP4. Phosphoryliert das Mikrotubuli-assoziierte Protein MAPT/TAU (PubMed:23666762). Phosphoryliert CDC25C an Ser-216. Reguliert die Lokalisation und Aktivität einiger Histon-Deacetylasen durch Vermittlung der Phosphorylierung von HDAC7, wodurch die nachfolgende Interaktion zwischen HDAC7 und 14-3-3 sowie der Export aus dem Zellkern gefördert wird (PubMed:16980613). Reguliert den Hippo-Signalweg negativ und wirkt der Phosphorylierung von LATS1 entgegen. Wirkt mit DLG5 zusammen, um die Kinaseaktivität von STK3/MST2 gegenüber LATS1 zu hemmen (PubMed:28087714).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der MARK3-Expression im K562-Zelllysat.