

---

**Produktname: C-TAK1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab09488**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	85kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MARK3 MARK3; CTAK1; EMK2; MAP/microtubule affinity-regulating kinase 3; C-TAK1; cTAK1;
<b>Alternative Namen</b>	Cdc25C-associated protein kinase 1; ELKL motif kinase 2; EMK-2; Protein kinase STK10; Ser/Thr protein kinase PAR-1; Par-1a; Serine/threonine-protein kinase p78
<b>Gen-ID</b>	4140.0
<b>SwissProt ID</b>	P27448
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MARK3, hergestellt. Aminosäurebereich: 1-50

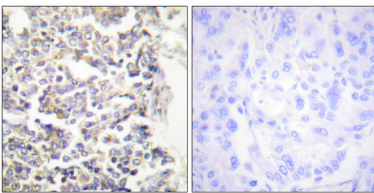
## Hintergrund

Mikrotubuli-Affinitäts-regulierende Kinase 3 (MARK3) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein wird durch Phosphorylierung aktiviert und ist seinerseits an der Phosphorylierung der Tau-Proteine MAP2 und MAP4 beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011]. Katalytische Aktivität: ATP + Protein = ADP + Phosphoprotein. Funktion: Beteiligt an der spezifischen Phosphorylierung der mikrotubuliassoziierten Proteine Tau, MAP2 und MAP4. Phosphoryliert CDC25C an Ser-216. 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.

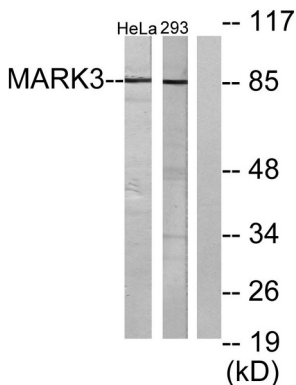
## Forschungsbereich

-

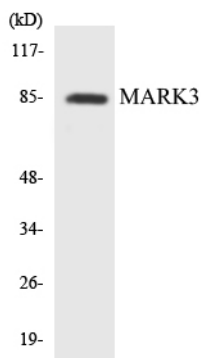
## Bilddaten



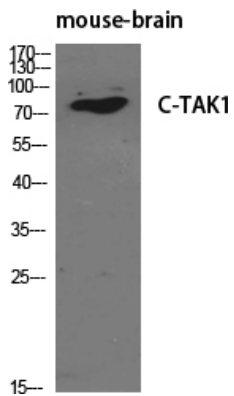
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkarzinomgewebe unter Verwendung des MARK3-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



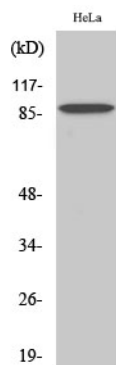
Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa- und 293-Zellen unter Verwendung des MARK3-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus K562-Zellen unter Verwendung des MARK3-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen C-TAK1-Antikörpers in einer Verdünnung von 1:500



Western-Blot-Analyse von 293-Zellen mit einem polyklonalen C-TAK1-Antikörper in einer Verdünnung von 1:500