

Produktname: MAP-9 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13631**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, 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	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	75kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP9
Alternative Namen	MAP9; ASAP; Microtubule-associated protein 9; Aster-associated protein
Gen-ID	79884.0
SwissProt ID	Q49MG5
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MAP9, hergestellt. Aminosäurebereich: 121–170

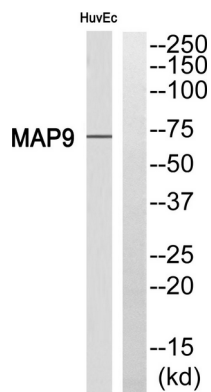
Hintergrund

ASAP ist ein Mikrotubuli-assoziiertes Protein, das für die Spindelfunktion, den Ablauf der Mitose und die Zytokinese benötigt wird (Saffin et al., 2005 [PubMed 16049101]). [bereitgestellt von OMIM, März 2008]. Entwicklungsstadium: Konstitutiv exprimiert während des Zellzyklus. Funktion: Beteiligt an der Organisation der bipolaren mitotischen Spindel. Erforderlich für den Aufbau der bipolaren Spindel, den Ablauf der Mitose und die Zytokinese. Wirkt möglicherweise durch Stabilisierung von Mikrotubuli in der Interphase. Posttranslationale Modifikation (PTM): Phosphoryliert nach DNA-Schädigung, wahrscheinlich durch ATM oder ATR. Subzelluläre Lokalisation: Lokalisiert an Mikrotubuli in der Interphase, assoziiert mit der mitotischen Spindel während der Mitose, lokalisiert im Zentralkörper während der Zytokinese. Untereinheit: Bindet über seinen C-Terminus an gereinigte Mikrotubuli.

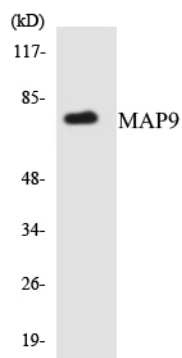
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse des MAP9-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem MAP9-Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des MAP9-Antikörpers.