
Produktname: EMAP II Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab10432**

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 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

Genname	AIMP1
Alternative Namen	AIMP1; EMAP2; SCYE1; Aminoacyl tRNA synthase complex-interacting multifunctional protein 1; Multisynthase complex auxiliary component p43
Gen-ID	9255.0
SwissProt ID	Q12904
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von der internen Region des humanen AIMP1 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 91-140

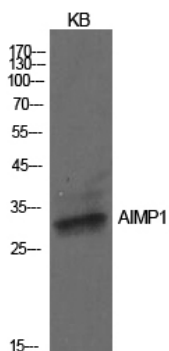
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Zytokin, dessen Expression spezifisch durch Apoptose induziert wird und das an der Regulation von Angiogenese, Entzündung und Wundheilung beteiligt ist. Die Freisetzung dieses Zytokins macht die tumorassoziierten Blutgefäße empfindlich gegenüber Tumornekrosefaktor. Das Vorläuferprotein ist identisch mit der p43-Untereinheit, die mit dem Multi-tRNA-Synthetase-Komplex assoziiert ist und die Aminoacylierungsaktivität der tRNA-Synthetase in normalen Zellen moduliert. Dieses Protein ist außerdem an der Stimulation von Entzündungsreaktionen nach proteolytischer Spaltung in Tumorzellen beteiligt. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. Auf Chromosom 20 wurde ein Pseudogen identifiziert. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2008], Angiogenese, Blutgefäßentwicklung, Regulation der Endothelzellproliferation, negative Regulation der Endothelzellproliferation, Gefäßentwicklung, Monosaccharidstoffwechsel, Glukosestoffwechsel, tRNA-Stoffwechsel, Translation, tRNA-Aminoacylierung für die Proteinübersetzung, Apoptose, Zellbewegung, Chemotaxis, Abwehrreaktion, Entzündungsreaktion, Zelladhäsion, Zell-Zell-Signalisierung, Verhalten, Fortbewegung, Zelltod, negative Regulation der Zellproliferation, Reaktion auf Verletzungen, programmierter Zelltod, Tod, Zellmigration, Hexosestoffwechsel, biologische Adhäsion, ncRNA-Stoffwechsel, Regulation der Zellproliferation, Taxis, Aminosäureaktivierung, tRNA-Aminoacylierung, Blutgefäßmorphogenese, Zellmotilität, Leukozytenmigration, Zelllokalisierung

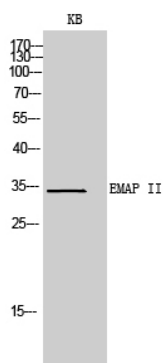
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper EMAP II. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.



Western-Blot-Analyse von KB-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper EMAP II. Der Sekundärantikörper wurde 1:20000 verdünnt.

