

Produktname: MMTAG2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab14004**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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 1:5000-1:10000
Molekulargewicht	34kDa

Antigen-Informationen

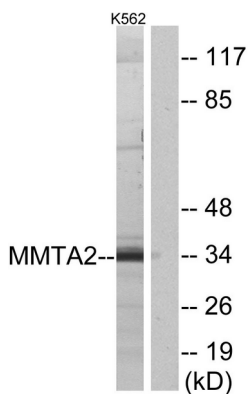
Genname	MMTAG2
Alternative Namen	MMTAG2; C1orf35; Multiple myeloma tumor-associated protein 2; hMMTAG2
Gen-ID	79169.0
SwissProt ID	Q9BU76
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MMTAG2 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 10–59

Hintergrund

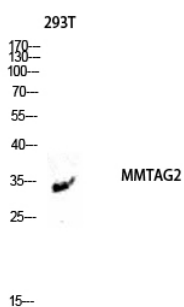
Dieser Transkriptionsfaktor spielt eine wichtige Rolle in der Zellentwicklung und im Zellüberleben. Er reguliert die Expression zahlreicher Zielgene, darunter EPO, und ist essenziell für die Entwicklung des Urogenitalsystems. Er erkennt und bindet an die DNA-Sequenz 5'-CGCCCCGC-3'. Er wirkt sowohl als Tumorsuppressor als auch onkogen bei der Tumorentstehung. Seine Funktion kann isoformspezifisch sein: Isoformen ohne KTS-Motiv können als Transkriptionsfaktoren fungieren. Isoformen mit KTS-Motiv können an mRNA binden und am mRNA-Metabolismus oder Spleißen beteiligt sein. Isoform 1 hat eine geringere Affinität zu DNA und kann an RNA binden. Es besitzt sowohl tumorsuppressive als auch onkogene Eigenschaften bei der Tumorentstehung. Die Funktion kann isoformspezifisch sein: Isoformen ohne KTS-Motiv können als Transkriptionsfaktoren wirken. Isoformen mit KTS-Motiv können mRNA binden und am mRNA-Metabolismus oder Spleißen beteiligt sein. Isoform 1 weist eine geringere Affinität zu DNA auf und kann RNA binden.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus K562-Zellen unter Verwendung des MMTAG2-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der 293T-Lyse unter Verwendung des MMTAG2-Antikörpers. Der Antikörper wurde 1:1000 verdünnt.