
Produktname: Med18 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab13771**

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 1:20000-1:40000
Molekulargewicht	24kDa

Antigen-Informationen

Genname	MED18
Alternative Namen	MED18; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 18; Mediator complex subunit 18; p28b
Gen-ID	54797.0
SwissProt ID	Q9BUE0
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem MED18, hergestellt. Aminosäurebereich: 70-119

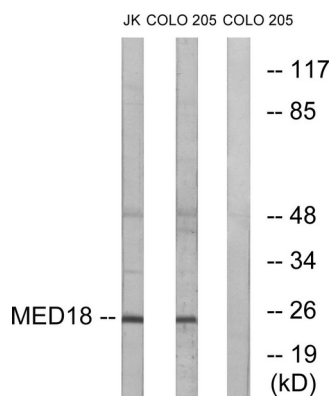
Hintergrund

MED18 ist ein Bestandteil des Mediator-Komplexes, eines Koaktivators für DNA-bindende Faktoren, die die Transkription über die RNA-Polymerase II aktivieren (Sato et al., 2003 [PubMed 12584197]). [bereitgestellt von OMIM, Okt. 2008]. Funktion: Bestandteil des Mediator-Komplexes, eines Koaktivators, der an der regulierten Transkription nahezu aller RNA-Polymerase-II-abhängigen Gene beteiligt ist. Der Mediator fungiert als Brücke, um Informationen von genspezifischen regulatorischen Proteinen an die basale RNA-Polymerase-II-Transkriptionsmaschinerie weiterzuleiten. Der Mediator wird durch direkte Interaktionen mit regulatorischen Proteinen an Promotoren rekrutiert und dient als Gerüst für die Bildung eines funktionellen Präinitiationskomplexes mit der RNA-Polymerase II und den allgemeinen Transkriptionsfaktoren. Ähnlichkeit: Gehört zur Familie der Mediator-Komplex-Untereinheit 18. Untereinheit: Bestandteil des Mediator-Komplexes, der aus MED1, MED4, MED6, MED7, MED8, MED9, MED10, MED11, MED12, MED13, MED13L, MED14, MED15, MED16, MED17, MED18, MED19, MED20, MED21, MED22, MED23, MED24, MED25, MED26, MED27, MED29, MED30, MED31, CCNC, CDK8 und CDC2L6/CDK11 besteht. Die Untereinheiten MED12, MED13, CCNC und CDK8 bilden ein eigenständiges Modul, das als CDK8-Modul bezeichnet wird. Der Mediator, der das CDK8-Modul enthält, ist bei der Unterstützung der Transkriptionsaktivierung weniger aktiv als der Mediator ohne dieses Modul. Einzelne Präparationen des Mediator-Komplexes, denen eine oder mehrere Untereinheiten fehlen, wurden unterschiedlich als ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC und TRAP bezeichnet.

Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Mediator-Komplex

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO- und Jurkat-Zellen unter Verwendung des MED18-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers Med18.

