
Produktname: TRAP100 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab19222**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Molekulargewicht	110kDa

Antigen-Informationen

Genname	MED24 MED24; ARC100; CRSP4; DRIP100; KIAA0130; THRAP4; TRAP100; Mediator of RNA
Alternative Namen	polymerase II transcription subunit 24; Activator-recruited cofactor 100 kDa component; ARC100; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 4; CRSP c
Gen-ID	9862.0
SwissProt ID	O75448
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen MED24 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 801–850

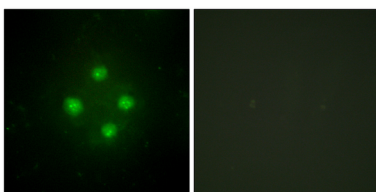
Hintergrund

Dieses Gen kodiert eine Komponente des Mediator-Komplexes (auch bekannt als TRAP, SMCC, DRIP oder ARC), eines transkriptionellen Koaktivator-Komplexes, der vermutlich für die Expression nahezu aller Gene erforderlich ist. Der Mediator-Komplex wird von transkriptionellen Aktivatoren oder Kernrezeptoren rekrutiert, um die Genexpression zu induzieren, möglicherweise durch Interaktion mit der RNA-Polymerase II und Förderung der Bildung eines transkriptionellen Präinitiationskomplexes. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Funktion: Komponente 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 24. 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 spezifisches Modul, das als CDK8-Modul bezeichnet wird. Der Mediator-Komplex mit dem CDK8-Modul ist bei der Unterstützung der Transkriptionsaktivierung weniger aktiv als der Mediator-Komplex ohne dieses Modul. Einzelne Präparationen des Mediator-Komplexes, denen eine oder mehrere spezifische Untereinheiten fehlen, wurden unterschiedlich als ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC und TRAP bezeichnet. Interagiert mit dem Androgenrezeptor (AR). Gewebespezifität: Ubiquitär. Reichlich vorhanden in Skelettmuskulatur, Herz und Plazenta.

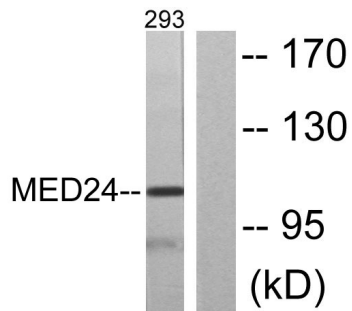
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Nukleäre Signalwege; Nukleäre Rezeptoren; Koaktivatoren/Korepressoren; Transkription; Kofaktoren; Mediator-Komplex

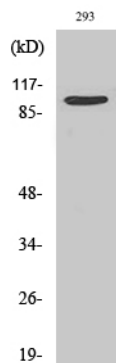
Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HUVEC-Zellen mit dem MED24-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus 293-Zellen unter Verwendung des MED24-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers TRAP100 in einer Verdünnung von 1:1000. Der Sekundärantikörper wurde in einer Verdünnung von 1:20000 verwendet.