

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAP100**Nº de Catálogo: APRab19222**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	110kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MED24
Nombres Alternativos	MED24; ARC100; CRSP4; DRIP100; KIAA0130; THRAP4; TRAP100; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 24; Activator-recruited cofactor 100 kDa component; ARC100; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 4; CRSP c
ID del Gen	9862.0
ID SwissProt	O75448
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED24 humano. Rango de AA: 801-850.

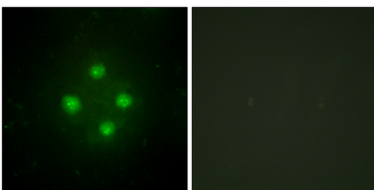
Antecedentes

Este gen codifica un componente del complejo mediador (también conocido como TRAP, SMCC, DRIP o ARC), un complejo coactivador transcripcional que se considera necesario para la expresión de casi todos los genes. El complejo mediador es reclutado por activadores transcripcionales o receptores nucleares para inducir la expresión génica, posiblemente interactuando con la ARN polimerasa II y promoviendo la formación de un complejo de preiniciación transcripcional. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Componente del complejo mediador, un coactivador que participa en la transcripción regulada de casi todos los genes dependientes de la ARN polimerasa II. El mediador funciona como un puente para transmitir información desde las proteínas reguladoras específicas del gen hasta la maquinaria de transcripción basal de la ARN polimerasa II. El mediador es reclutado por los promotores mediante interacciones directas con proteínas reguladoras y sirve como andamio para el ensamblaje de un complejo de preiniciación funcional con la ARN polimerasa II y los factores de transcripción generales.,similitud:Pertenece a la familia de la subunidad 24 del complejo Mediador.,subunidad:Componente del complejo Mediador, que está compuesto por 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 y CDC2L6/CDK11. Las subunidades MED12, MED13, CCNC y CDK8 forman un módulo distinto denominado módulo CDK8. El mediador que contiene el módulo CDK8 es menos activo que el mediador que carece de este módulo en la activación transcripcional. Las preparaciones individuales del complejo mediador que carecen de una o más subunidades distintas se han denominado ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC y TRAP. Interactúa con AR. Especificidad tisular: Ubicuo. Abundante en músculo esquelético, corazón y placenta.

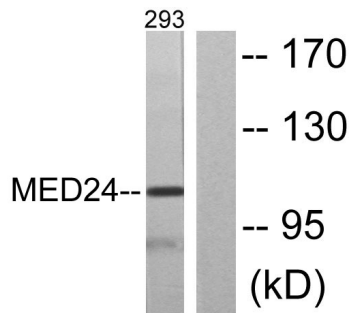
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Vías de señalización nuclear; Receptores nucleares; Coactivadores/correpresores; Transcripción; Cofactores; Complejo mediador

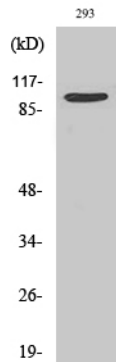
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HUVEC con el anticuerpo MED24. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de 293 células, utilizando el anticuerpo MED24. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de diversas células utilizando el anticuerpo policlonal TRAP100 diluido a 1:1000. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.