

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRSP150**Nº de Catálogo: APRab09424**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MED14
Nombres Alternativos	MED14; ARC150; CRSP2; CXorf4; DRIP150; EXLM1; RGR1; TRAP170; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 14; Activator-recruited cofactor 150 kDa component; ARC150; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 2; CRS
ID del Gen	9282.0
ID SwissProt	O60244
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED14 humano. Rango de AA: 701-750.

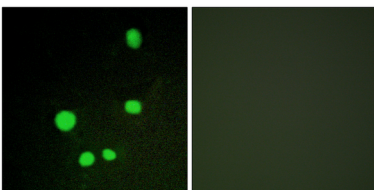
Antecedentes

La activación de la transcripción génica es un proceso multietapa desencadenado por factores que reconocen sitios potenciadores de la transcripción en el ADN. Estos factores actúan junto con coactivadores para dirigir la iniciación transcripcional por parte del aparato de la ARN polimerasa II. La proteína codificada por este gen es una subunidad del complejo CRSP (cofactor necesario para la activación de SP1), que, junto con TFIID, es necesario para una activación eficiente por SP1. Esta proteína también forma parte de otros complejos multisubunidad, como las proteínas asociadas al receptor de la hormona tiroidea (TR), que interactúan con el TR y facilitan su función en las plantillas de ADN, junto con factores de iniciación y cofactores. Esta proteína contiene una señal de localización nuclear bipartita. Se sabe que este gen escapa a la inactivación del cromosoma X. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Componente del complejo Mediator, un coactivador que participa en la transcripción regulada de casi todos los genes dependientes de la ARN polimerasa II. El Mediator 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 se incorpora a los promotores mediante interacciones directas con proteínas reguladoras y sirve como andamiaje 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 14 del complejo mediador. Subunidad: Interactúa con GATA1 (por similitud). 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, ESR1, SREBF1 y STAT2. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células COS7 con el anticuerpo MED14. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.