

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAP240**Nº de Catálogo: APRab19226**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Rata, 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 1:50-1:200, ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MED13
Nombres Alternativos	MED13; ARC250; KIAA0593; THRAP1; TRAP240; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 13; Activator-recruited cofactor 250 kDa component; ARC250; Mediator complex subunit 13; Thyroid hormone receptor-associated protein 1; Thyroid ho
ID del Gen	9969.0
ID SwissProt	Q9UHV7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED13 humano.

Rango de AA: 681-730.

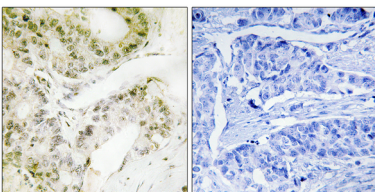
Antecedentes

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 al interactuar con la ARN polimerasa II y promover la formación de un complejo de preiniciación transcripcional. Se propone que el producto de este gen forme un subcomplejo con MED12, ciclina C y CDK8 que puede regular negativamente la transactivación por el mediador. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], función: Componente del complejo mediador, un coactivador involucrado 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 13 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 para favorecer 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. Especificidad tisular: Ubicuo.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Complejo mediador

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MED13. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.