

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo TRAP240**Nº de Catálogo: APRab19227**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	250kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MED13L MED13L; KIAA1025; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 13-like;
Nombres Alternativos	Mediator complex subunit 13-like; Thyroid hormone receptor-associated protein 2; Thyroid hormone receptor-associated protein complex 240 kDa component-like
ID del Gen	23389.0
ID SwissProt	Q71F56
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED13L humano. Rango de AA: 449-498.

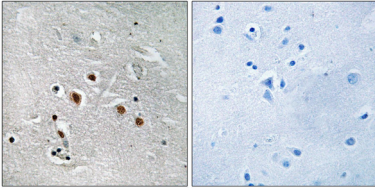
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una subunidad del complejo Mediador, un gran complejo de proteínas que funciona como coactivador transcripcional para la mayoría de los genes transcritos por la ARN polimerasa II. Esta proteína está involucrada en el desarrollo temprano del corazón y el cerebro. Los defectos en este gen son causa de la transposición de las grandes arterias, dextro-looped (DTGA). [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2010], enfermedad: Se encontró una aberración cromosómica que afecta a MED13L en un paciente con transposición de las grandes arterias, dextro-looped y retraso mental. Translocación t(12;17)(q24.1;q21)., enfermedad: Los defectos en MED13L son causa de la transposición de las grandes arterias, dextro-looped (DTGA) [MIM:608808]. La DTGA consiste en la inversión completa de los grandes vasos, de modo que la aorta surge incorrectamente del ventrículo derecho y la arteria pulmonar, incorrectamente, del ventrículo izquierdo. Esto crea sistemas circulatorios pulmonar y sistémico completamente separados, una disposición incompatible con la vida. Los pacientes a menudo presentan defectos del tabique auricular o ventricular u otros tipos de derivación que permiten cierta mezcla entre las circulaciones para mantener mínimamente la vida, pero siempre se requiere intervención quirúrgica. 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 se recluta a los promotores mediante interacciones directas con las 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. Esta subunidad puede regular específicamente la transcripción de objetivos de la vía de señalización de Wnt y la vía de señalización de SHH.,PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,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 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. Especificidad tisular: Altamente expresado en cerebro (cerebelo), corazón (aorta), músculo esquelético, riñón, placenta y leucocitos de sangre periférica. Altamente expresado en cerebro fetal.

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Complejo mediador

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo MED13L. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.