

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Med18****Nº de Catálogo: APRab13771**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

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

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:20000-1:40000
<b>Peso Molecular</b>	24kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MED18
<b>Nombres Alternativos</b>	MED18; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 18; Mediator complex subunit 18; p28b
<b>ID del Gen</b>	54797.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BUE0
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED18 humano. Rango de AA: 70-119.

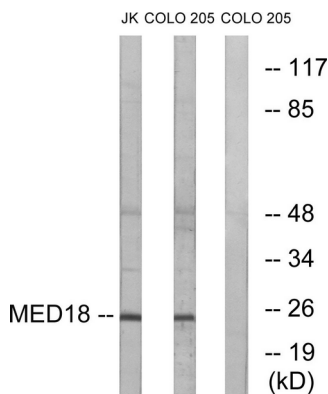
## Antecedentes

MED18 es un componente del complejo Mediador, un coactivador de factores de unión al ADN que activan la transcripción a través de la ARN polimerasa II (Sato et al., 2003 [PubMed 12584197]). [Suministrado por OMIM, octubre 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 de cada 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 18 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.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear; Transcripción; Complejo mediador

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO y Jurkat, utilizando el anticuerpo MED18. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Med18.

