

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRSP77****Nº de Catálogo: APRab09427**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	73kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MED17 MED17; ARC77; CRSP6; DRIP77; DRIP80; TRAP80; Mediator of RNA polymerase II
<b>Nombres Alternativos</b>	transcription subunit 17; Activator-recruited cofactor 77 kDa component; ARC77; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 6; CRSP complex subunit
<b>ID del Gen</b>	9440.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NVC6
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED17 humano. Rango de AA: 141-190.

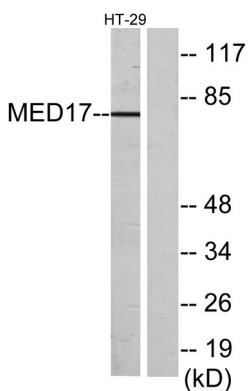
## Antecedentes

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 trabajan con coactivadores para dirigir la iniciación transcripcional por el aparato de la ARN polimerasa II. La proteína codificada por este gen es una subunidad del complejo CRSP (cofactor requerido para la activación de SP1), que, junto con TFIID, es necesario para la activación eficiente por SP1. Esta proteína también es un componente de otros complejos multisubunidad, por ejemplo, proteínas asociadas al receptor de la hormona tiroidea (TR), que interactúan con TR y facilitan la función de TR en moldes de ADN junto con factores de iniciación y cofactores. [proporcionado por RefSeq, jul. 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., PTM:Fosforilado tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR.,similitud:Pertenece a la familia de la subunidad 17 del complejo Mediador.,subunidad:Interactúa con GATA1 y PPARG (por similitud). Componente del complejo Mediador, 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 distintivas se han denominado ARC, CRSP, DRIP, PC2, SMCC y TRAP. Interactúa con STAT2. Especificidad tisular: Ubicuo.

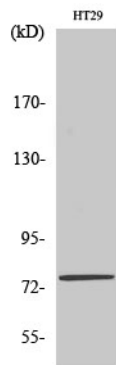
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HT-29 con el anticuerpo MED17. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CRSP77.