

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CRSP70****Nº de Catálogo: APRab09426**

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
<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 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	65kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MED26 MED26; ARC70; CRSP7; Mediator of RNA polymerase II transcription subunit 26;
<b>Nombres Alternativos</b>	Activator-recruited cofactor 70 kDa component; ARC70; Cofactor required for Sp1 transcriptional activation subunit 7; CRSP complex subunit 7; Mediator complex subu
<b>ID del Gen</b>	9441.0
<b>ID SwissProt</b>	O95402
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del MED26 humano. Rango de AA: 1-50

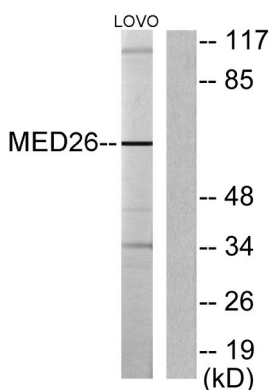
## Antecedentes

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 se recluta a 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 26 del complejo Mediador.,similitud:Contiene 1 dominio N-terminal TFIIIS.,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.

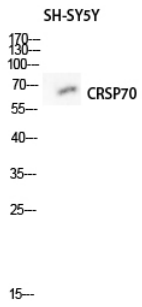
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo MED26. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de Western blot de la lisis de SH-SY5Y con el anticuerpo CRSP70. El anticuerpo se diluyó a 1:500.