

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AP-1 (fosfo Thr231)****Nº de Catálogo: APRab04236**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	IHC, ICC/IF, ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	39-42kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	JUN
<b>Nombres Alternativos</b>	JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39
<b>ID del Gen</b>	3725.0
<b>ID SwissProt</b>	P05412
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de c-Jun humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr231. Rango de AA: 201-250.

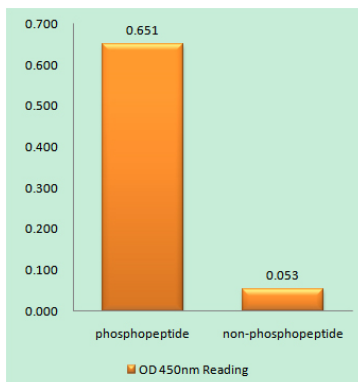
## Antecedentes

Este gen es el supuesto gen transformante del virus del sarcoma aviar tipo 17. Codifica una proteína muy similar a la proteína viral, que interactúa directamente con secuencias de ADN diana específicas para regular la expresión génica. Este gen no presenta intrones y está mapeado en 1p32-p31, una región cromosómica implicada tanto en translocaciones como en deleciones en neoplasias malignas humanas. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2008], Función: Factor de transcripción que reconoce y se une al motivo heptámero potenciador 5'-TGA[CG]TCA-3'. PTM: La fosforilación mejora la actividad transcripcional. Fosforilado por PRKDC. Similitud: Pertenece a la familia bZIP. Subfamilia Jun. Similitud: Contiene un dominio bZIP. Subunidad: Heterodímero con FOS o BATF3. Interactúa con HIVEP3 (por similitud). Interactúa con los heterodímeros SMAD3/SMAD4. Interactúa con MYBBP1A, SPIB y TCF20. Interactúa con COPS5, lo que indirectamente induce su fosforilación. Interactúa con DSIPI; esta interacción inhibe la unión de AP1 activo a su ADN diana.

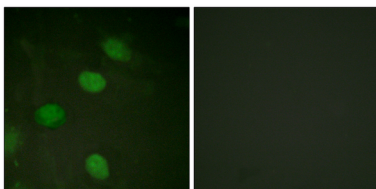
## Área de Investigación

MAPK\_ERK\_Crecimiento;MAPK\_G\_Proteína;ErbB\_HER;WNT;Adhesión focal de células T-WNT;Toll\_Like;Receptor de células T;Antígeno de células B;Neurotrofina;GnRH;Señalización de células epiteliales en la infección por Helicobacter pylori;Vías en el cáncer;Cáncer colorrectal;Carcinoma de células renales;

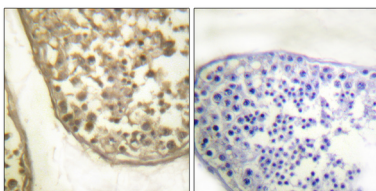
## Datos de Imagen



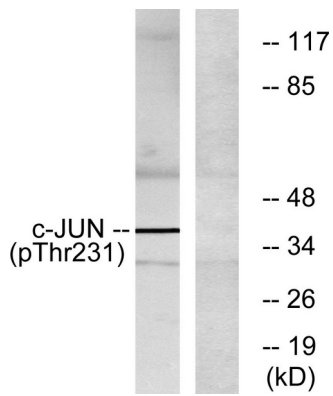
Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo c-Jun (Fosfo-Thr231)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo c-Jun (Phospho-Thr231). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de testículo humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo c-Jun (Phospho-Thr231). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis de Western blot del anticuerpo c-Jun (Fosfo-Thr231). El carril derecho está bloqueado con el péptido c-Jun (Fosfo-Thr231).