

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AP-1 (acetil Lys271)**Nº de Catálogo: APRab06171**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Acetilado
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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	39-42kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JUN
Nombres Alternativos	JUN; Transcription factor AP-1; Activator protein 1; AP1; Proto-oncogene c-Jun; V-jun avian sarcoma virus 17 oncogene homolog; p39
ID del Gen	3725.0
ID SwissProt	P05412
Inmunógeno	Acetil-péptido sintetizado derivado de la región interna del AP-1 humano alrededor del sitio de acetilación de K271.

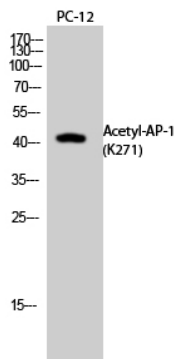
Antecedentes

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



Análisis Western Blot de células PC12 usando el anticuerpo policlonal acetil-AP-1 (K271). El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.