

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JDP2**Nº de Catálogo: APRab12832**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
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,IHC 1:50-1:300
Peso Molecular	22kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JDP2
Nombres Alternativos	JDP2; Jun dimerization protein 2
ID del Gen	122953.0
ID SwissProt	Q8WYK2
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del JDP2 humano. Rango de AA: 114-163.

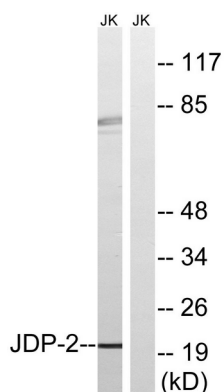
Antecedentes

Función: Componente del factor de transcripción AP-1 que reprime la transactivación mediada por la familia de proteínas Jun. Participa en diversas respuestas transcripcionales asociadas con AP-1, como la apoptosis inducida por UV, la diferenciación celular, la tumorigénesis y la antitumogénesis. También puede actuar como represor al reclutar la histona desacetilasa 3/HDAC3 a la región promotora de JUN. Puede controlar la transcripción mediante la regulación directa de la modificación de histonas y el ensamblaje de la cromatina. **PTM:** Fosforilación de Thr-148 por MAPK8 en respuesta a diferentes condiciones de estrés, como la radiación UV, el estrés oxidativo y los tratamientos con anisomicina. **Similitud:** Pertenece a la familia bZIP. **Subfamilia ATF.** **Similitud:** Contiene un dominio bZIP. **Subunidad:** Forma homodímero o heterodímero con JUN, JUNB, JUND, CEBPG y ATF2, inhibiendo así la transactivación por JUN, ATF2 y CEBPG (por similitud). Se une a múltiples elementos del ADN, como el elemento de respuesta a AMPc (CRE) y el elemento de respuesta a TPA (TRE), ya sea como homodímero o heterodímero. **Función:** Componente del factor de transcripción AP-1 que reprime la transactivación mediada por la familia de proteínas Jun. Participa en diversas respuestas transcripcionales asociadas con AP-1, como la apoptosis inducida por UV, la diferenciación celular, la tumorigénesis y la antitumogénia. También puede funcionar como represor al reclutar la histona desacetilasa 3/HDAC3 a la región promotora de JUN. Puede controlar la transcripción mediante la regulación directa de la modificación de histonas y el ensamblaje de la cromatina. **PTM:** Fosforilación de Thr-148 por MAPK8 en respuesta a diferentes condiciones de estrés, como la radiación UV, el estrés oxidativo y los tratamientos con anisomicina. **Similitud:** Pertenece a la familia bZIP. **Subfamilia ATF.** **Similitud:** Contiene un dominio bZIP. **Subunidad:** Forma homodímero o heterodímero con JUN, JUNB, JUND, CEBPG y ATF2, inhibiendo así la transactivación por JUN, ATF2 y CEBPG (por similitud). Se une a múltiples elementos del ADN, como el elemento de respuesta a AMPc (CRE) y el elemento de respuesta a TPA (TRE), ya sea como homodímero o heterodímero.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células Jurkat con el anticuerpo JDP-2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.

Análisis Western Blot de células Jurkat utilizando el anticuerpo policlonal JDP2

