

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo JDP2 (fosfo Thr148)**Nº de Catálogo: APRab04906**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	IHC, ICC/IF, ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:5000-1:10000
Peso Molecular	-

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 JDP-2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Thr148. Rango de AA: 114-163.

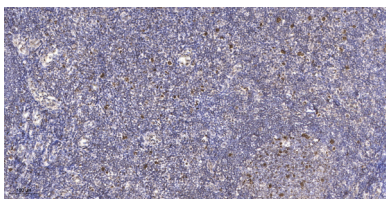
Antecedentes

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 antitumogénesis. 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 inmunohistoquímico de amígdala humana incluida en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).