

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-JAK2 (Tyr1007)**Nº de Catálogo: APRab00831**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	Calculated MW: 131 kDa; Observed MW: 131 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JAK2
Nombres Alternativos	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
ID del Gen	3717
ID SwissProt	O60674
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de JAK2 humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1007. Rango de AA: 981-1030.

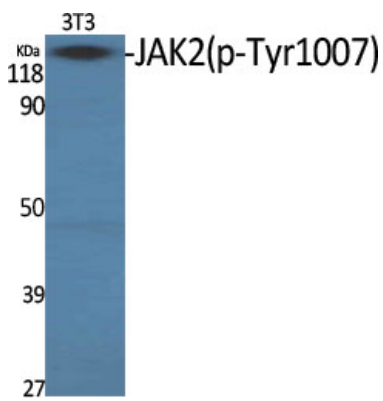
Antecedentes

Los STAT fosforilados forman homodímeros o heterodímeros y se translocan al núcleo para activar la transcripción génica. Por ejemplo, la estimulación celular con eritropoyetina (EPO) durante la eritropoyesis provoca la autofosforilación y activación de JAK2, y su asociación con el receptor de eritropoyetina (EPOR), que se fosforila en su dominio citoplasmático. Posteriormente, JAK2 recluta, fosforila y activa STAT5 (STAT5A o STAT5B).

Área de Investigación

Biología celular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-JAK2 (Tyr1007) en lisados NIH3T3 usando el anticuerpo Phospho-JAK2 (Tyr1007).