

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JAK2**Nº de Catálogo: AMM84993**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
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	Anticuerpo purificado en PBS con 0,05% de azida sódica, 0,5% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JAK2
Nombres Alternativos	JAK2; Tyrosine-protein kinase JAK2; Janus kinase 2; JAK-2
ID del Gen	3717.0
ID SwissProt	O60674
Inmunógeno	Péptido sintético conjugado con KLH.

Antecedentes

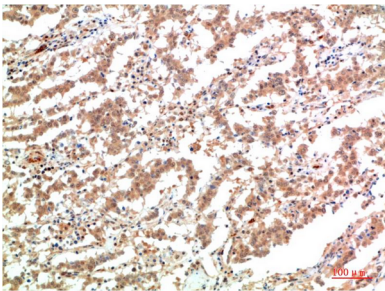
Los STAT fosforilados forman homodímeros o heterodímeros y se translocan al núcleo para activar la transcripción génica. Por

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).

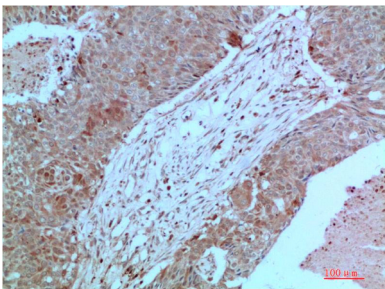
Área de Investigación

Vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Jak-STAT

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo JAK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo JAK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.