
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JAK2**Nº de Catálogo: AMM81434**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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 azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	130.7kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JAK2
Nombres Alternativos	JTK10; THCYT3
ID del Gen	3717.0
ID SwissProt	O60674
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de JAK2 humano (AA: 745-955) expresado en E. Coli.

Antecedentes

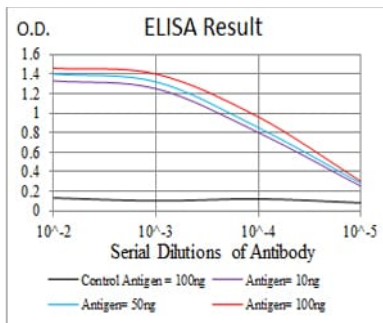
Este producto génico es una proteína tirosina quinasa que participa en un subconjunto específico de vías de señalización de receptores de citocinas. Se ha descubierto que está constitutivamente asociada con el receptor de prolactina y es necesaria

para la respuesta al interferón gamma. Los ratones que no expresan una proteína activa para este gen presentan letalidad embrionaria asociada a la ausencia de eritropoyesis definitiva.

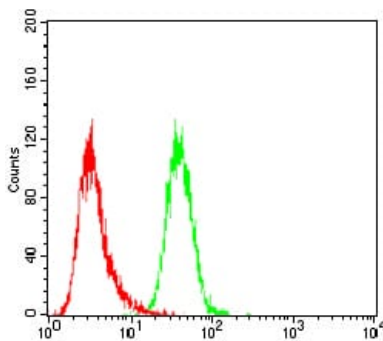
Área de Investigación

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

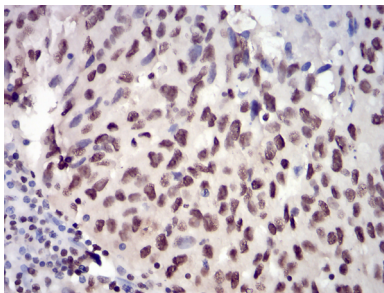
Datos de Imagen



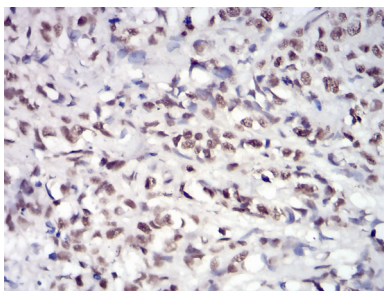
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón JAK2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de ovario humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón JAK2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de mama humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón JAK2 con tinción DAB.