

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JAK1(7G6)**Nº de Catálogo: AMM12817**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC, ICC/IF
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
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	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 1:100-1:200, ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JAK1
Nombres Alternativos	JAK1
ID del Gen	3716.0
ID SwissProt	P23458
Inmunógeno	Péptido sintético de JAK1 en un rango de AA de 960-1040

Antecedentes

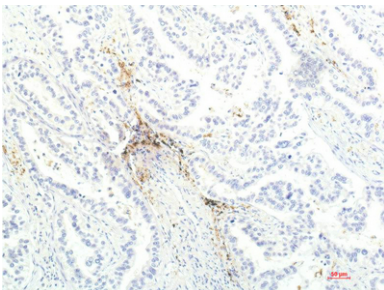
Este gen codifica una proteína de membrana perteneciente a una clase de proteína-tirosina quinasas (PTK), caracterizada por la

presencia de un segundo dominio relacionado con la fosfotransferasa, inmediatamente N-terminal respecto al dominio PTK. La quinasa codificada fosforila las proteínas STAT (transductores de señales y activadores de la transcripción) y desempeña un papel clave en la transducción de señales del interferón alfa/beta y del interferón gamma. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2016], actividad catalítica: ATP + una [proteína]-L-tirosina = ADP + un [proteína]-L-tirosina fosfato., dominio: Posee dos dominios de fosfotransferasa. El segundo probablemente contiene el dominio catalítico (por similitud), mientras que la presencia de ligeras diferencias sugiere un papel diferente para el dominio 1.,dominio:El dominio FERM media la interacción con JAKMIP1.,función:Tirosina quinasa del tipo no receptor, involucrada en la vía de señalización IFN-alfa/beta/gamma. Pareja quinasa para el receptor de interleucina (IL)-2.,precaución de secuencia:Traducción extendida N-terminalmente.,similitud:Pertenece a la superfamilia de proteína quinasa. Familia de proteína quinasa Tyr. Subfamilia JAK.,similitud:Contiene 1 dominio FERM.,similitud:Contiene 1 dominio de proteína quinasa.,similitud:Contiene 1 dominio SH2.,ubicación subcelular:Totalmente intracelular, posiblemente asociada a la membrana.,subunidad:Interactúa con IL31RA, JAKMIP1 y SHB.,especificidad tisular:Expresada en niveles más altos en tumores primarios de colon que en tejido de colon normal. El nivel de expresión en tumores de colon metastásicos es comparable al nivel de expresión en el tejido de colon normal.

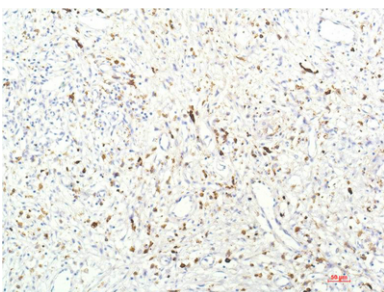
Área de Investigación

Jak_STAT;Vías en el cáncer;Cáncer de páncreas;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de pulmón humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón JAK1 diluido a 1:200.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de mama humano incluido en parafina utilizando mAb de ratón JAK1 diluido a 1:200.