

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón JAK3**Nº de Catálogo: AMM80781**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón
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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	125kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	JAK3
Nombres Alternativos	JAKL; LJAK
ID del Gen	3718.0
ID SwissProt	P52333
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de JAK3 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

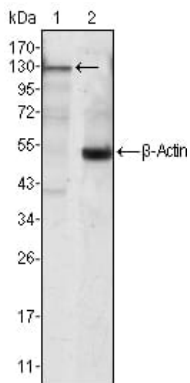
JAK3, Janus quinasa 3. Pertenece a la familia de tirosina quinasas Janus (JAK), implicada en la transducción de señales intracelulares mediada por receptores de citocinas. Se expresa predominantemente en células inmunitarias y transduce una

señal en respuesta a su activación mediante la fosforilación de tirosina por receptores de interleucina. Las mutaciones en este gen se asocian con la inmunodeficiencia combinada grave (IDCG) autosómica.

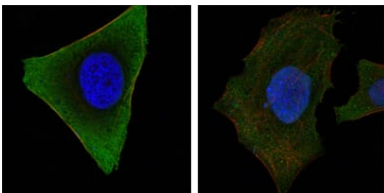
Área de Investigación

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

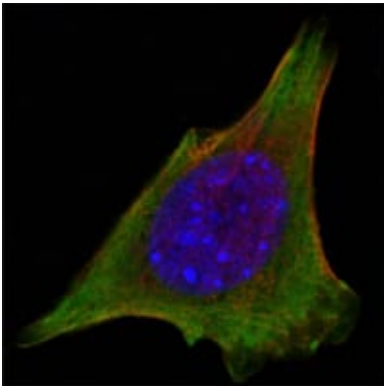
Datos de Imagen



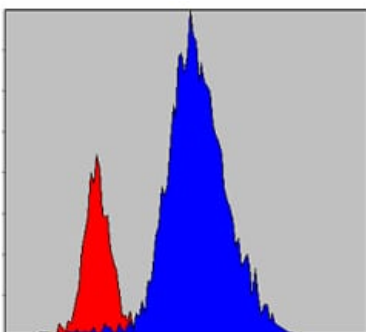
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón JAK3 contra lisado de células Jurkat (1).



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células HeLa (izquierda) y HepG2 (derecha) con mAb de ratón JAK3 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis de inmunofluorescencia confocal de células 3T3-L1 con mAb de ratón JAK3 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina DY-554. Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células HeLa utilizando mAb de ratón JAK3 (azul) y control negativo (rojo).

