

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón FYN****Nº de Catálogo: AMM85957**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,FC 1:25-1:50
<b>Peso Molecular</b>	60.8kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FYN
<b>Nombres Alternativos</b>	Tyrosine-protein kinase Fyn, Proto-oncogene Syn, Proto-oncogene c-Fyn, Src-like kinase, SLK, p59-Fyn, FYN
<b>ID del Gen</b>	2534.0
<b>ID SwissProt</b>	P06241
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo FYN se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de FYN humano.

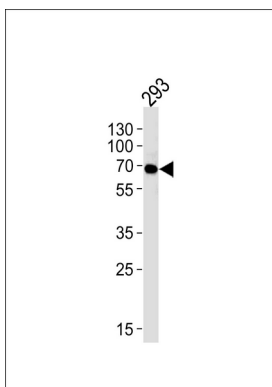
**Antecedentes**

Tirosina-proteína quinasa no receptora que participa en numerosos procesos biológicos, como la regulación del crecimiento y la supervivencia celular, la adhesión celular, la señalización mediada por integrinas, la remodelación del citoesqueleto, la motilidad celular, la respuesta inmunitaria y la guía axonal. La FYN inactiva se fosforila en su extremo C-terminal dentro del dominio catalítico. Tras la activación por PKA, la proteína se asocia posteriormente con PTK2/FAK1, lo que permite la fosforilación, activación y diana de PTK2/FAK1 en las adherencias focales. Participa en la regulación de la adhesión y la motilidad celular mediante la fosforilación de CTNNB1 ( $\beta$ -catenina) y CTNND1 (delta-catenina). Regula la remodelación del citoesqueleto mediante la fosforilación de diversas proteínas, como el regulador de actina WAS y las proteínas asociadas a microtúbulos MAP2 y MAPT. Promueve la supervivencia celular mediante la fosforilación de AGAP2/PIKE-A y la prevención de su escisión apoptótica. Participa en las vías de transducción de señales que regulan la integridad del diafragma de hendidura glomerular (parte esencial del filtro glomerular renal) mediante la fosforilación de varios componentes del diafragma, como NPHS1, KIRREL y TRPC6. Interviene en procesos neuronales mediante la fosforilación de DPYSL2, una proteína adaptadora multifuncional del sistema nervioso central; ARHGAP32, un regulador de las GTPasas de la familia Rho implicadas en diversas funciones neuronales; y SNCA, una pequeña proteína presináptica. Participa en las vías de señalización descendentes que conducen a la diferenciación y proliferación de linfocitos T tras la estimulación del receptor de linfocitos T (TCR). También participa en la regulación por retroalimentación negativa de la señalización del TCR mediante la fosforilación de PAG1, promoviendo así la interacción entre PAG1 y CSK y el reclutamiento de CSK a las balsas lipídicas. CSK mantiene LCK y FYN inactivas. Promueve la fosforilación de VAV1 inducida por CD28.

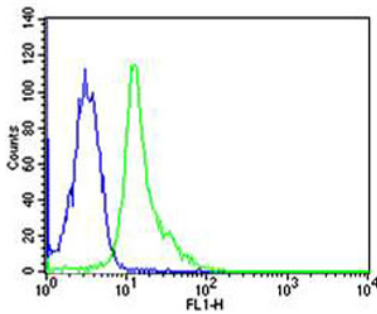
## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

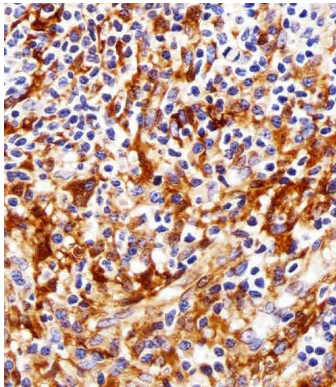
## Datos de Imagen



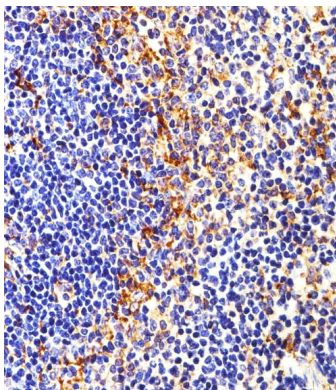
Análisis de inmunotransferencia del lisado de la línea celular 293 con el anticuerpo FYN. El anticuerpo monoclonal de ratón FYN se diluyó 1:1000 en cada carril. Como anticuerpo secundario se utilizó una IgG de cabra antirratón H&L(HRP) a una dilución de 1:3000. Lisado: 35  $\mu$ g por carril.



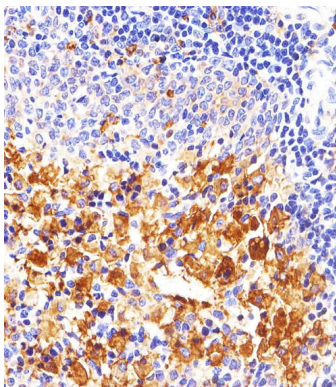
Análisis de citometría de flujo de células Hela mediante FYN (verde, Cat. n.º AMM85957) en comparación con un control de isotipo de IgG1 de ratón (azul). AMM85957 se diluyó 1:25. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón Alexa Fluor® 488 a una dilución de 1:400.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de tonsila H. incluida en parafina mediante FYN (Cat. n.º AMM85957). AMM85957 se diluyó a 1:25. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón conjugado con peroxidasa a 1:400, seguido de tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de bazo de M. incluida en parafina mediante FYN (Cat. n.º AMM85957). AMM85957 se diluyó a 1:25. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón conjugado con peroxidasa a 1:400, seguido de tinción con DAB.



Análisis inmunohistoquímico de una sección de bazo de R. incluida en parafina mediante FYN (Cat. n.º AMM85957). AMM85957 se diluyó a 1:25. Se utilizó un anticuerpo secundario de cabra anti-IgG de ratón conjugado con peroxidasa a 1:400, seguido de tinción con DAB.