

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón BTK**Nº de Catálogo: AMM80590**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Mono
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,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	77kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	BTK
Nombres Alternativos	BTK
ID del Gen	695.0
ID SwissProt	Q06187
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de BTK expresado en E. Coli.

Antecedentes

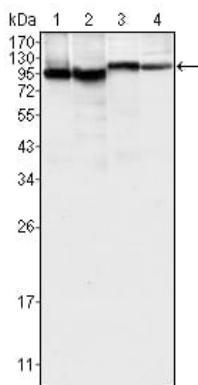
La tirosina quinasa de Bruton (BTK) pertenece a la familia BTK/Tec de tirosina quinasa citoplasmáticas. Todos los miembros de la familia contienen dominios SH3 y SH2 y, con excepción de Txk y Dsrc28C, también presentan un dominio de homología con

pleckstrina (PH) y un dominio de homología con Tec (TH) en sus extremos amino. La BTK desempeña un papel importante en el desarrollo de los linfocitos B. La activación de los linfocitos B por diversos ligandos se acompaña de la translocación de membrana de la BTK, mediada por la unión de su dominio PH al fosfatidilinositol-3,4,5-trifosfato. La BTK, localizada en la membrana, es activa y está asociada a la fosforilación transitoria de dos residuos de tirosina, Tyr551 y Tyr223. Tyr551, en el bucle de activación, es transfosforilada por la tirosina quinasa de la familia Src, lo que conduce a la autofosforilación en Tyr223 dentro del dominio SH3, necesaria para la activación completa.

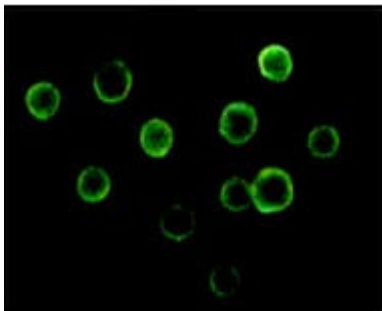
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización de TGF-beta

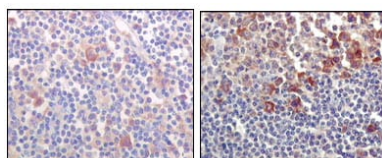
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón BTK contra lisado de células K562 (1), MCF-7 (2), Jurkat (3) y HEK293 (4).



Análisis de inmunofluorescencia de células Jurkat utilizando mAb de ratón BTK.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de ganglios linfáticos humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de folículos linfáticos humanos (derecha), que muestra la localización citoplasmática y de membrana utilizando mAb de ratón BTK con tinción DAB.