

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CSK**Nº de Catálogo: AMM80904**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano, Ratón, Mono, Rata
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	50kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CSK
Nombres Alternativos	MGC117393; CSK
ID del Gen	1445.0
ID SwissProt	P41240
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CSK humana expresado en E. Coli.

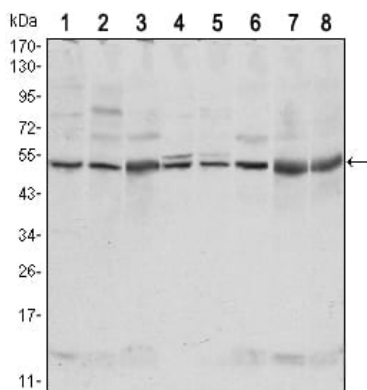
Antecedentes

La quinasa carboxiterminal Src (Csk) es una tirosina quinasa no receptora de expresión ubicua que regula negativamente las quinasas de la familia Src (SFK) mediante la fosforilación de la tirosina carboxiterminal de SFK. La tirosina carboxiterminal

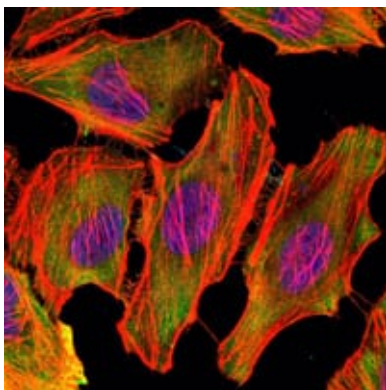
fosforilada se une intramolecularmente al dominio SH2 de SFK y provoca el plegamiento e inactivación de la SFK. Esta fosforilación de tirosina de SFK, catalizada por Csk, es altamente específica y exclusiva. La tirosina carboxiterminal de SFK es el único sustrato fisiológico conocido de Csk. Especificidad tisular: Se expresa en pulmón y macrófagos.

Área de Investigación

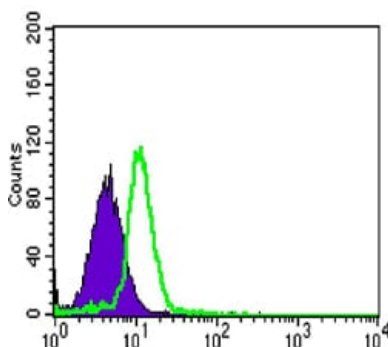
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CSK contra lisado de células NIH/3T3 (1)Hela (2)COS7 (3), Jurkat (4), Raw246.7 (5), A549 (6), HL-60 (7) y PC-12 (8).



Análisis de inmunofluorescencia de células U251 con mAb de ratón CSK (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón CSK (verde) y control negativo (violeta).