

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón Lck****Nº de Catálogo: AMM80551**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2a
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	56kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Lck
<b>Nombres Alternativos</b>	YT16; p56lck; pp58lck
<b>ID del Gen</b>	3932.0
<b>ID SwissProt</b>	P06239
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de Lck humana expresado en E. Coli.

**Antecedentes**

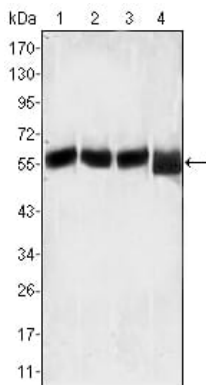
La Lck (proteína tirosina quinasa específica de linfocitos), con una proteína de 509 aminoácidos (aproximadamente 56 kDa), pertenece a la familia de las tirosina quinasa no receptoras Src. Gracias a sus motivos estructurales comunes, la familia Src está

compuesta por nueve miembros en vertebrados, entre ellos Src, Yes, Fgr, Frk, Fyn, Lyn, Hck, Lck y Blk. La Lck se expresa predominantemente en linfocitos T y se localiza en la superficie interna de la membrana plasmática. La Lck se activa tras la estimulación de linfocitos T y es necesaria para la proliferación de estos y la producción de IL-2. Se ha descrito la expresión o activación aberrante de la quinasa Lck en neoplasias malignas linfoides y no linfoides. Además, la inhibición de la Lck se ha utilizado como diana para prevenir la activación linfocitaria y el rechazo agudo.

## Área de Investigación

Vía de señalización Jak-STAT

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón LCK contra lisado de células MOLT-4 (1), CCRF-CEM (2), CCRF-HSB-2 (3) y Jurkat (4).