

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-LAT (Tyr200)****Nº de Catálogo: AMRe02207**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 36-38 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	LAT
<b>Nombres Alternativos</b>	LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38
<b>ID del Gen</b>	27040
<b>ID SwissProt</b>	O43561
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

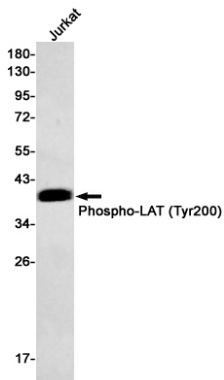
**Antecedentes**

Necesario para la señalización mediada por el TCR (receptor de antígeno de linfocitos T) y el pre-TCR, tanto en linfocitos T maduros como durante su desarrollo. Participa en la señalización mediada por FCGR3 (receptor III de la región Fc de inmunoglobulina gamma de baja afinidad) en linfocitos citolíticos naturales (NK) y por FCER1 (receptor épsilon de inmunoglobulina de alta afinidad) en mastocitos. Asocia la activación de estos receptores y sus quinasas asociadas con eventos intracelulares distales, como la movilización de los depósitos de calcio intracelular, la activación de PKC y MAPK, o la reorganización del citoesqueleto mediante el reclutamiento de PLCG1, GRB2, GRAP2 y otras moléculas de señalización.

## Área de Investigación

Inmunología

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Phospho-LAT (Tyr200) en lisados de Jurkat usando el anticuerpo Phospho-LAT (Tyr200).