

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo LAT**Nº de Catálogo: AMRe04087**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,64 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 36 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	LAT
Nombres Alternativos	LAT; Linker for activation of T-cells family member 1; 36 kDa phospho-tyrosine adapter protein; pp36; p36-38
ID del Gen	27040
ID SwissProt	O43561
Inmunógeno	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

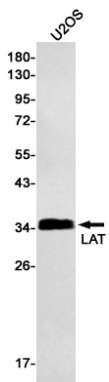
Antecedentes

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.

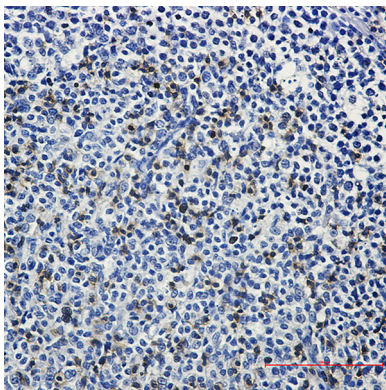
Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de LAT en lisados U2OS usando el anticuerpo LAT.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo LAT. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.