

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo CD4**Nº de Catálogo: AMRe86776**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,IP
Reactividad	Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	2,4 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	Se suministra en 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. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,IP 1:20-1:50
Peso Molecular	Calculated MW:51 kDa; Observed MW:51 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD4
Nombres Alternativos	L3T4; Ly-4
ID del Gen	12504
ID SwissProt	P06332
Inmunógeno	Proteína recombinante de CD4 de ratón

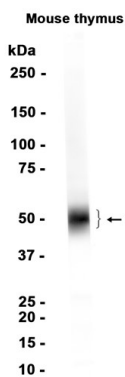
Antecedentes

Glicoproteína integral de membrana que desempeña un papel esencial en la respuesta inmunitaria y desempeña múltiples funciones en la respuesta contra agresiones externas e internas. En los linfocitos T, funciona principalmente como correceptor del complejo molécula-péptido del MHC de clase II. Los antígenos presentados por los péptidos de clase II derivan de proteínas extracelulares, mientras que los péptidos de clase I derivan de proteínas citosólicas. Interactúa simultáneamente con el receptor de linfocitos T (TCR) y el MHC de clase II presentado por las células presentadoras de antígenos (CPA). A su vez, recluta la quinasa Src LCK cerca del complejo TCR-CD3. LCK inicia entonces diferentes vías de señalización intracelular mediante la fosforilación de diversos sustratos, lo que finalmente conduce a la producción de linfocinas, la motilidad, la adhesión y la activación de los linfocitos T cooperadores.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de timo de ratón utilizando anticuerpo monoclonal de conejo CD4 a 1:1000.