

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD4

### Nº de Catálogo: AMM85939

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG2b
<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 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	51.1kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CD4
<b>Nombres Alternativos</b>	T-cell surface glycoprotein CD4, T-cell surface antigen T4/Leu-3, CD4, CD4
<b>ID del Gen</b>	920.0
<b>ID SwissProt</b>	P01730
<b>Inmunógeno</b>	Este anticuerpo monoclonal CD4 se genera a partir de ratones inmunizados con un péptido sintético conjugado con KLH seleccionado de CD4 humanos.

## Antecedentes

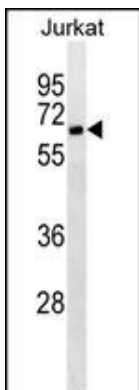
Este gen codifica una glucoproteína de membrana de los linfocitos T que interactúa con antígenos del complejo mayor de

histocompatibilidad de clase II y es también un receptor del virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Este gen se expresa no solo en linfocitos T, sino también en linfocitos B, macrófagos y granulocitos. También se expresa en regiones específicas del cerebro. La proteína inicia o intensifica la fase temprana de la activación de los linfocitos T y podría actuar como un importante mediador del daño neuronal indirecto en enfermedades infecciosas e inmunitarias del sistema nervioso central. Se han identificado múltiples variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican diferentes isoformas en este gen.

## Área de Investigación

vía de señalización de TGF-beta

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del anticuerpo CD4 (ascitis) en lisados de la línea celular Jurkat (35 µg/carril). Esto demuestra que el anticuerpo CD4 detectó la proteína CD4 (flecha).