

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD4****Nº de Catálogo: AMM82804**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<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>	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	51kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	CD4
<b>Nombres Alternativos</b>	IMD79; OKT4D; CD4mut
<b>ID del Gen</b>	920.0
<b>ID SwissProt</b>	P01730
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD4 humano (AA: 26-170) expresado en E. Coli.

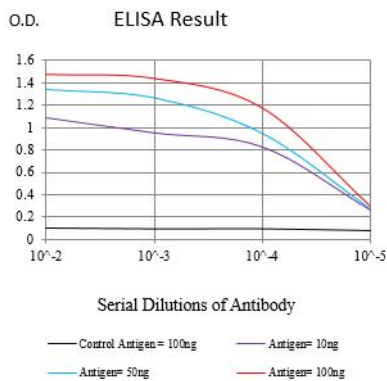
**Antecedentes**

Este gen codifica la glicoproteína de membrana CD4 de los linfocitos T. El antígeno CD4 actúa como correceptor con el receptor de células T en el linfocito T para reconocer antígenos mostrados por una célula presentadora de antígeno en el contexto de

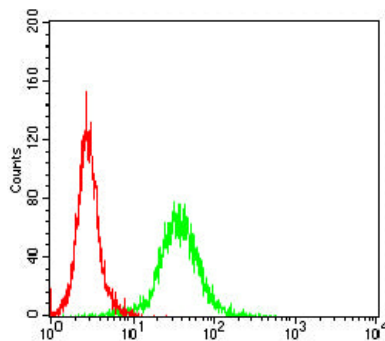
moléculas MHC de clase II. El antígeno CD4 también es un receptor primario para la entrada del virus de la inmunodeficiencia humana a través de interacciones con la subunidad Env gp120 del VIH. Este gen se expresa no solo en linfocitos T, sino también en células B, macrófagos, granulocitos, así como en varias regiones del cerebro. La proteína funciona para iniciar o aumentar la fase temprana de la activación de las células T, y puede funcionar como un mediador importante del daño neuronal indirecto en enfermedades infecciosas e inmunomediadas del sistema nervioso central. Se han identificado múltiples variantes de transcripción empalmadas alternativamente que codifican diferentes isoformas en este gen.

## Área de Investigación

## Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD4 (verde) y control negativo (rojo).