

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD6

### Nº de Catálogo: AMM81433

Solo para uso en investigación.

## Resumen

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC,ICC,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>	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	71.8kDa

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	CD6
<b>Nombres Alternativos</b>	TP120; FLJ44171
<b>ID del Gen</b>	923.0
<b>ID SwissProt</b>	P30203
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de CD6 humano (AA: 18-199) expresado en E. Coli.

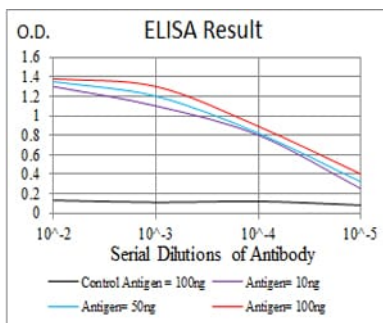
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína presente en la membrana externa de los linfocitos T, así como en otras células inmunitarias. La proteína codificada contiene tres dominios de receptores scavenger ricos en cisteína (SRCR) y un sitio de unión para una

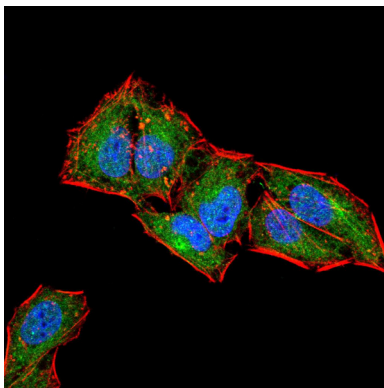
molécula de adhesión celular leucocitaria activada. El producto génico es importante para la continuación de la activación de los linfocitos T. Este gen podría estar asociado con la susceptibilidad a la esclerosis múltiple (PMID: 19525953, 21849685). Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen.

## Área de Investigación

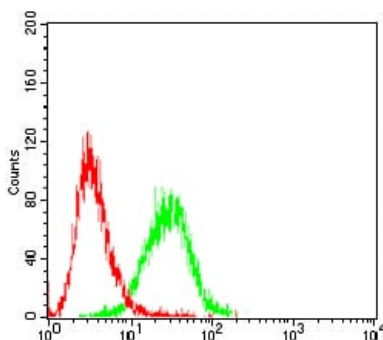
### Datos de Imagen



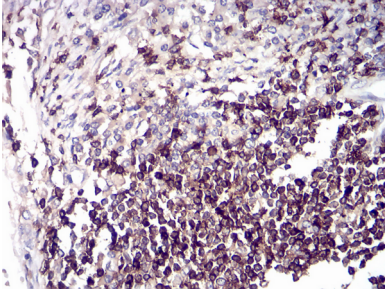
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng);



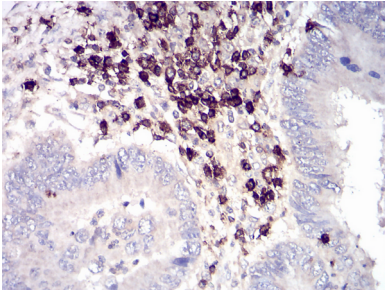
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con mAb de ratón CD6 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD6 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos humanos incluidos en parafina utilizando mAb de ratón con cáncer de mama con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón de cáncer de recto con tinción DAB.