

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD3E**Nº de Catálogo: AMM80838**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG1
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	23kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD3E
Nombres Alternativos	T3E; TCRE; FLJ18683; CD3E
ID del Gen	916.0
ID SwissProt	P07766
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD3E expresado en E. Coli.

Antecedentes

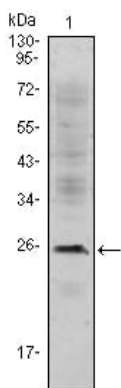
La proteína codificada por este gen es el polipéptido CD3-épsilon, que junto con los genes CD3-gamma, -delta y -zeta, y los heterodímeros alfa/beta y gamma/delta del receptor de linfocitos T, forma el complejo receptor de linfocitos T-CD3. Este

complejo desempeña un papel importante en el acoplamiento del reconocimiento de antígenos a diversas vías de transducción de señales intracelulares. Los genes que codifican los polipéptidos épsilon, gamma y delta se encuentran en el mismo grupo del cromosoma 11. El polipéptido épsilon desempeña un papel esencial en el desarrollo de los linfocitos T. Los defectos en este gen causan inmunodeficiencia. Este gen también se ha relacionado con la susceptibilidad a la diabetes tipo 1 en mujeres.

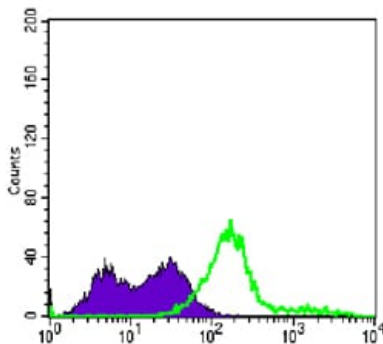
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón CD3E contra lisado de células Jurkat (1).



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón CD3E (verde) y control negativo (violeta).