

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón CD247**Nº de Catálogo: AMM80825**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	18kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CD247
Nombres Alternativos	T3Z; CD3H; CD3Q; CD3Z; TCRZ; CD3-ZETA; CD247
ID del Gen	919.0
ID SwissProt	P20963
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de CD247 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

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

cadena zeta desempeña un papel importante en el acoplamiento del reconocimiento de antígenos a diversas vías de transducción de señales intracelulares. La baja expresión del antígeno provoca una respuesta inmunitaria deficiente. Se han encontrado dos variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican isoformas distintas para este gen.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen

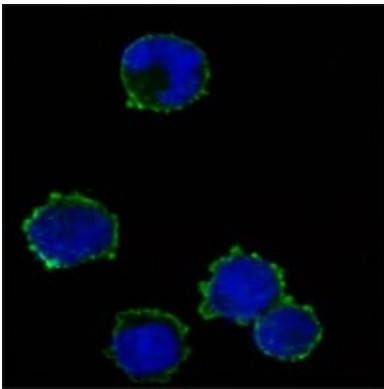
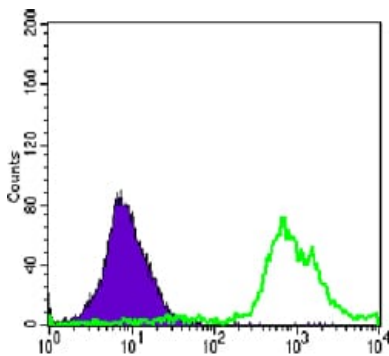
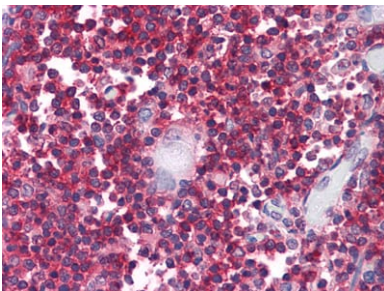


Figura 3: Análisis de inmunofluorescencia de células K562 con mAb anti-CD247 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb anti-CD247 (verde) y control negativo (violeta).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de timo humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón anti-CD247