

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PD1**Nº de Catálogo: AMM82422**

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 IgG2b
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	31.6kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PD1
Nombres Alternativos	PDCD1; PD-1; CD279; SLEB2; hPD-1; hPD-I; hSLE1
ID del Gen	5133.0
ID SwissProt	Q15116
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PD1 humano (AA: 192-288) expresado en E. Coli.

Antecedentes

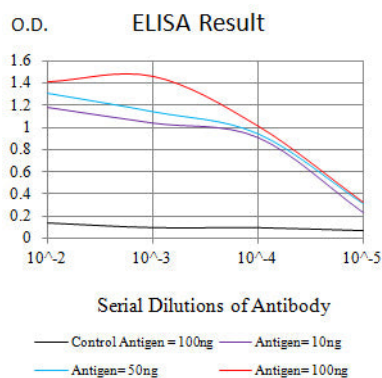
Este gen codifica una proteína de la membrana de la superficie celular de la superfamilia de las inmunoglobulinas. Esta proteína se expresa en las células pro-B y se cree que desempeña un papel en su diferenciación. En ratones, la expresión de este gen se

induce en el timo cuando se inyectan anticuerpos anti-CD3 y un gran número de timocitos experimenta apoptosis. Los ratones deficientes en este gen criados en un entorno BALB/c desarrollaron miocardiopatía dilatada y fallecieron por insuficiencia cardíaca congestiva. Estos estudios sugieren que este producto génico también podría ser importante en la función de las células T y contribuir a la prevención de enfermedades autoinmunes.

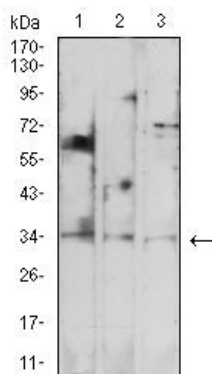
Área de Investigación

Apoptosis

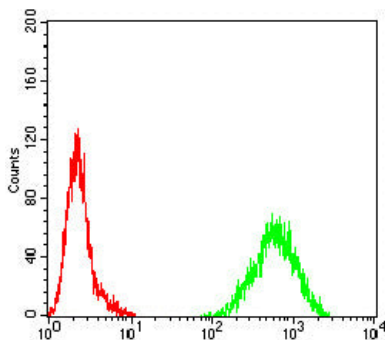
Datos de Imagen



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



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón PD1 contra lisado de células Jurkat (1), U937 (2) y Hek293 (3).



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PD1 (verde) y control negativo (rojo).