

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GATA3

Nº de Catálogo: AMM80632

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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GATA3
Nombres Alternativos	HDR
ID del Gen	2625.0
ID SwissProt	P23771
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GATA3 (aa175-388) expresado en E. Coli.

Antecedentes

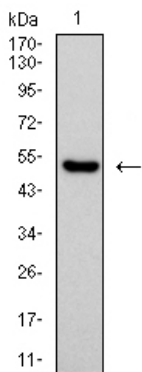
GATA3: proteína de unión a GATA 3. Los genes de las cuatro subunidades del receptor de antígeno de células T (alfa, beta, gamma y delta) están controlados por potenciadores distintos y sus proteínas de unión a potenciadores. Marine y Winoto

(1991) identificaron un elemento regulador común del TCR al demostrar la unión de la proteína de unión al potenciador GATA3 a los elementos potenciadores de los cuatro genes del TCR. En el pollo, se había demostrado que GATA3 era una proteína de unión al potenciador que contenía un dominio de dedo de zinc. El ARNm de GATA3 se demostró mediante análisis de transferencia Northern en células T, pero no en células B, macrófagos ni líneas celulares HeLa. GATA3 se expresa abundantemente en el linaje de linfocitos T y se cree que participa en la activación del gen del receptor de células T mediante la unión a potenciadores. Labastie et al. (1994) clonaron el gen humano y el extremo 5-prime del gen murino. El gen humano consta de seis exones distribuidos en 17 kb de ADN. Sus 2 dedos de zinc están codificados por 2 exones separados altamente conservados con los de GATA1, pero no se pudieron encontrar otras homologías estructurales entre los 2 genes.

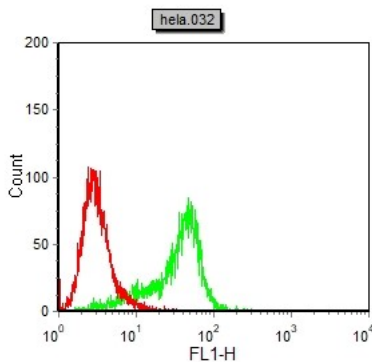
Área de Investigación

-

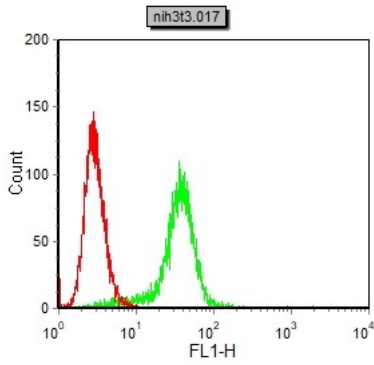
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GATA3 contra lisado de células A549.



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón GATA3 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células hela utilizando mAb de ratón NIH3T3 (verde) y control negativo (rojo).