
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GATA4**Nº de Catálogo: AMM80754**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata
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	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
Peso Molecular	46kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GATA4
Nombres Alternativos	MGC126629
ID del Gen	2626.0
ID SwissProt	P43694
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GATA4 humano expresado en E. Coli.

Antecedentes

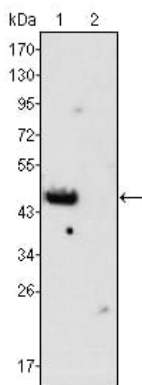
La proteína de unión a GATA 4, también conocida como GATA4, es un miembro de 46 kDa de la familia GATA de factores de transcripción de dedo de zinc. Los miembros de esta familia participan en el desarrollo de la hipertrofia y remodelación

cardíacas, y desempeñan un papel fundamental en la regulación de la expresión génica basal, agonista o inducida por estrés en células cardíacas y de músculo liso. Estos factores reconocen el motivo GATA, presente en los promotores de numerosos genes. GATA4 contiene un sitio conservado de fosforilación de MAPK en la serina 105, dentro del dominio de activación transcripcional. La serina 105 de GATA4 se fosforila en respuesta a la estimulación agonista a través de MEK 1 ERK1/2, y débilmente a través de JNK o p38 MAPK. Se cree que GATA4 regula genes implicados en la embriogénesis y en la diferenciación y función miocárdicas. Las mutaciones en este gen se han asociado con defectos del tabique cardíaco.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GATA4 contra lisado de tejidos de corazón fetal de rata (1) y corazón adulto (2).