

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo GATA4 (6U13)****Nº de Catálogo: AMRe11313**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	45kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	GATA4
<b>Nombres Alternativos</b>	ASD2; GATA 4; GATA binding protein 4; gata4; Transcription factor GATA 4; VSD1;
<b>ID del Gen</b>	2626.0
<b>ID SwissProt</b>	P43694
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de GATA4 humano

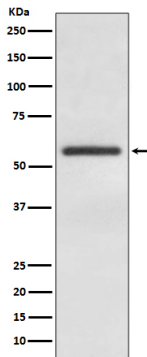
**Antecedentes**

Participa en la inducción de la expresión génica cardíaca mediada por la proteína morfogenética ósea (BMP) (por similitud). Se une a las secuencias de ADN del elemento de respuesta a BMP (BMPRE) dentro de las regiones activadoras cardíacas (por similitud). Actúa como activador transcripcional del ANF en cooperación con NKX2-5 (por similitud). Activador transcripcional que se une a la secuencia consenso 5'-AGATAG-3' y desempeña un papel clave en el desarrollo y la función cardíaca (PubMed:24000169, PubMed:27984724). En cooperación con TBX5, se une a los superpotenciadores cardíacos y promueve la expresión génica de los cardiomiocitos, a la vez que inhibe la expresión génica endocárdica y endotelial (PubMed:27984724). Participa en la inducción de la expresión génica cardíaca mediada por la proteína morfogenética ósea (BMP). Se une a las secuencias de ADN del elemento de respuesta a BMP (BMPRE) en las regiones activadoras cardíacas (por similitud). Actúa como activador transcripcional del ANF en cooperación con NKX2-5 (por similitud). Promueve el agrandamiento de los miocitos cardíacos (PubMed:20081228). Es necesario durante el desarrollo testicular (PubMed:21220346). Puede desempeñar un papel en la señalización de esfingolípidos al regular la expresión de la enzima degradadora de esfingosina-1-fosfato, esfingosina-1-fosfato liasa (PubMed:15734735).

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de GATA4 en lisado de células HeLa.