

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo FoxO4 (5Z13)****Nº de Catálogo: AMRe11108**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reactividad</b>	Humano
<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 1:2000-1:20000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	54kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FOXO4
<b>Nombres Alternativos</b>	Forkhead box protein O4; Fork head domain transcription factor AFX1; AFX; AFX1; MLLT7; FOXO4;
<b>ID del Gen</b>	4303.0
<b>ID SwissProt</b>	P98177
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de FOXO4 humano

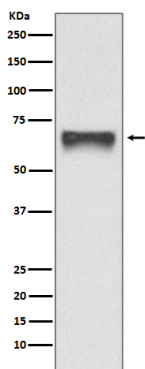
## Antecedentes

La familia Forkhead de factores de transcripción participa en la tumorigénesis del rhabdomiocarcinoma y las leucemias agudas. Factor de transcripción que participa en la regulación de la vía de señalización de la insulina. Se une a los elementos de respuesta a la insulina (IRE) y puede activar la transcripción de IGF1. Inhibe la expresión de HIF1A y suprime la activación transcripcional inducida por hipoxia de los genes modulados por HIF1A. También participa en la regulación negativa del ciclo celular. Participa en el aumento de la actividad del proteasoma en células madre embrionarias (CME) mediante la activación de la expresión de PSMD11 en las CME, lo que conduce a un mayor ensamblaje del proteasoma 26S, seguido de una mayor actividad del proteasoma.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de FoxO4 en lisado de células 293T transfectadas con FoxO4.