

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-FOXO3A (Ser253)****Nº de Catálogo: AMRe01998**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,22 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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 82 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	FOXO3
<b>Nombres Alternativos</b>	FOXO3; FKHL1; FOXO3A; Forkhead box protein O3; AF6q21 protein; Forkhead in rhabdomyosarcoma-like 1
<b>ID del Gen</b>	2309
<b>ID SwissProt</b>	O43524
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Ser253 del FOXO3A humano

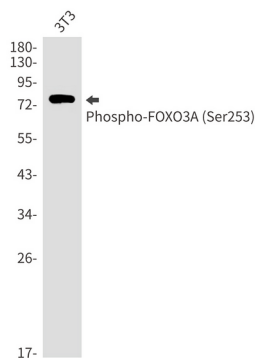
## Antecedentes

FoxO3a es un activador transcripcional que desencadena la apoptosis en ausencia de factores de supervivencia, incluyendo la muerte celular neuronal por estrés oxidativo. Reconoce y se une a la secuencia de ADN 5'-[AG]TAAA[TC]A-3'. Participa en la regulación postranscripcional de MYC: tras la fosforilación por MAPKAPK5, promueve la inducción de la expresión de miR-34b y miR-34c, dos reguladores postranscripcionales de MYC que se unen al 3'UTR del transcrito de MYC e impiden su traducción.

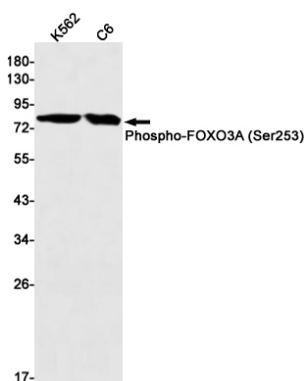
## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-FOXO3A (Ser253) en lisados 3T3 usando el anticuerpo fosfo-FOXO3A (Ser253).



Análisis de transferencia Western de fosfo-FOXO3A (Ser253) en lisados K562, C6 usando el anticuerpo fosfo-FOXO3A (Ser253).