

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-c-Myc (T58) (1A2)**Nº de Catálogo: AMRe05880**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB, ICC/IF, FC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	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.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000, ICC/IF 1:100-1:200, FC 1:200-1:1000
Peso Molecular	49kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	MYC
Nombres Alternativos	MRTL; MYC; Myc proto-oncogene protein; c-myc;
ID del Gen	4609.0
ID SwissProt	P01106
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr58 del c-Myc humano

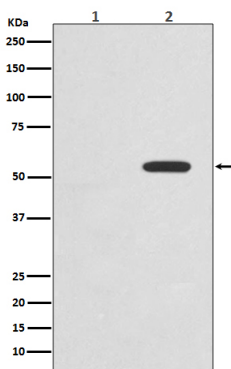
Antecedentes

Myc es un factor de transcripción protooncogénico que participa en la proliferación celular, la apoptosis y el desarrollo de tumores humanos. Parece activar la transcripción de genes relacionados con el crecimiento. Este factor de transcripción se une al ADN de forma inespecífica, pero también reconoce específicamente la secuencia central 5'-CAC[GA]TG-3' (PubMed:24940000, PubMed:25956029). Activa la transcripción de genes relacionados con el crecimiento (PubMed:24940000, PubMed:25956029). Se une al promotor de VEGFA, promoviendo la producción de VEGFA y la posterior angiogénesis (PubMed:24940000, PubMed:25956029). Regula la reprogramación somática y controla la autorrenovación de las células madre embrionarias (por similitud). Funciona con TAF6L para activar la expresión del gen objetivo a través de la pausa en la liberación de la ARN polimerasa II (por similitud).

Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Phospho-c-Myc (T58) en (1) lisado de células HeLa; (2) lisado de células HeLa tratado con caliculina A y ácido okadaico.