

## Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERG

### Nº de Catálogo: AMRe21181

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,ELISA,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG,Kappa
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,3 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>	PBS, 50% glicerol, 0,05% Proclin 300, 0,05% proteína protectora
<b>Purificación</b>	Proteína A

## Aplicación

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:55kD;Observed MW:55kD

## Información del Antígeno

<b>Nombre del Gen</b>	ERG
<b>Nombres Alternativos</b>	-
<b>ID del Gen</b>	2078.0
<b>ID SwissProt</b>	P11308
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ERG humano

## Antecedentes

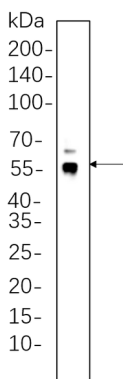
Localización celular: Núcleo. Este gen codifica un miembro de la familia de factores de transcripción específicos de

transformación de eritroblastos (ETS). Todos los miembros de esta familia son reguladores clave del desarrollo embrionario, la proliferación celular, la diferenciación, la angiogénesis, la inflamación y la apoptosis. La proteína codificada por este gen se expresa principalmente en el núcleo. Contiene un dominio de unión al ADN ETS y un dominio PNT (puntiagudo), implicado en la autoasociación de oncoproteínas quiméricas. Esta proteína es necesaria para la adhesión plaquetaria al subendotelio, lo que induce la remodelación celular vascular. También regula la hematopoyesis y la diferenciación y maduración de las células megacariocíticas. Este gen participa en translocaciones cromosómicas, lo que resulta en diferentes productos génicos de fusión, como TMPSSR2-ERG y NDRG1-ERG en el cáncer de próstata, EWS-ERG en el sarcoma de Ewing y FUS-ERG en la leucemia mieloide aguda. Se han informado más de dos docenas de variantes de transcripción generadas a partir del uso combinatorio de tres promotores alternativos y múltiples eventos de empalme alternativo, pero no se ha determinado la naturaleza completa de muchas de estas variantes. [proporcionado por RefSeq, abril de 2014]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Los lisados de células completas de timo de ratón se separaron mediante SDS-PAGE al 10% y la membrana se transfirió con anticuerpo monoclonal de conejo ERG (1:1000). Se utilizó el anticuerpo de cabra anti-IgG(H + L) de conejo conjugado con HRP para detectar el anticuerpo.