

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ERK1****Nº de Catálogo: AMRe03770**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<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>	0,64 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>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 43 kDa; Observed MW: 43 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK3
<b>Nombres Alternativos</b>	MAPK3
<b>ID del Gen</b>	5595
<b>ID SwissProt</b>	P27361
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

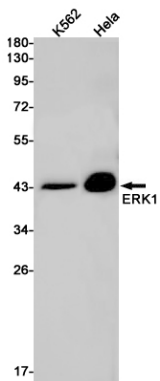
La serina/treonina quinasa actúa como un componente esencial de la vía de transducción de señales de la MAP quinasa.

MAPK1/ERK2 y MAPK3/ERK1 son las dos MAPK que desempeñan un papel importante en la cascada MAPK/ERK. También participan en una cascada de señalización iniciada por la activación de KIT y KITLG/SCF. Dependiendo del contexto celular, la cascada MAPK/ERK media diversas funciones biológicas, como el crecimiento celular, la adhesión, la supervivencia y la diferenciación, mediante la regulación de la transcripción, la traducción y los reordenamientos del citoesqueleto.

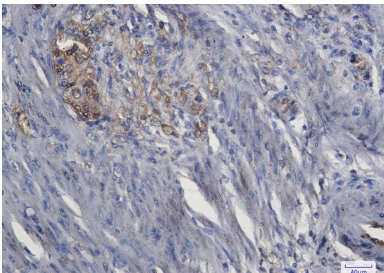
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ERK1 en lisados de Hela K562 usando el anticuerpo ERK1.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de colon humano incluido en parafina usando el anticuerpo ERK1. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.