

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187)****Nº de Catálogo: AMRe84925**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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>	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 44,42 kDa; Observed MW: 44,42 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187)
<b>Nombres Alternativos</b>	MAPK1/MAPK3
<b>ID del Gen</b>	5595/5594
<b>ID SwissProt</b>	P27361/P28482
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean Thr202/Tyr204 de Erk1 humano

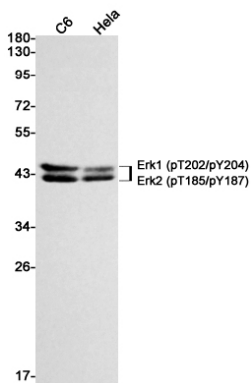
## Antecedentes

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

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de Erk1 (pT202/pY204)/Erk2 (pT185/pY187) en lisados C6, HeLa usando el anticuerpo Phospho-ERK1/2 (Thr202/Tyr204)/(Thr185/Tyr187).