

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ERK2****Nº de Catálogo: APRab00006**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<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>	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de azida sódica y 50 % de glicerol.
<b>Purificación</b>	Cromatografía de afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 41 kDa; Observed MW: 41 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MAPK1
<b>Nombres Alternativos</b>	ERK; p38; p40; p41; ERT1; MAPK2; PRKM1; P42MAPK; p41mapk; MAPK
<b>ID del Gen</b>	5594
<b>ID SwissProt</b>	P28482
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

**Antecedentes**

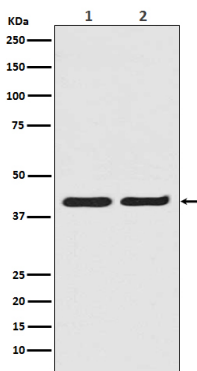
Actúan como punto de integración para múltiples señales bioquímicas y participan en una amplia variedad de procesos

celulares, como la proliferación, la diferenciación, la regulación de la transcripción y el desarrollo. La activación de ERK2 requiere su fosforilación por quinasas ascendentes. ERK2 se encuentra en el citoplasma de las células en reposo y se transloca al núcleo ante estímulos extracelulares mediante el transporte activo de un dímero. ERK2 es esencial para el desarrollo placentario y, en el compartimento trofoblástico, puede ser indispensable para la vascularización del laberinto.

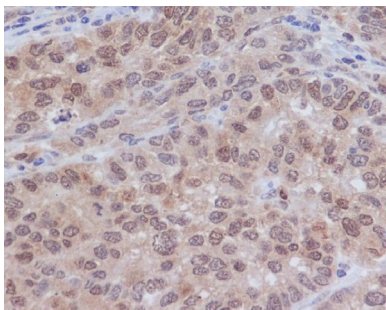
## Área de Investigación

Neurociencia

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ERK2 en (1) lisados A431; (2) lisados HeLa usando anticuerpo ERK2.



Análisis inmunohistoquímico de adenocarcinoma gástrico humano incluido en parafina usando el anticuerpo ERK2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.