

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ERK1 (7E7)****Nº de Catálogo: AMM00758**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Rata, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	IHC 1:50-1:100
<b>Peso Molecular</b>	-

**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**

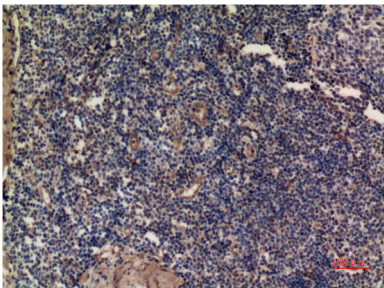
La serina/treonina quinasa actúa como un componente esencial de la vía de transducción de señales de la MAP quinasa.

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.

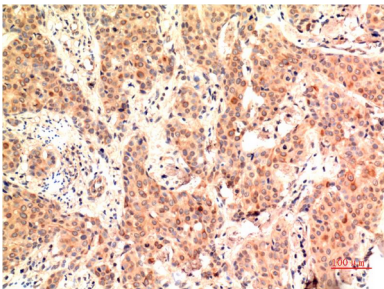
## Área de Investigación

Biología celular

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdalas humanas incluido en parafina utilizando el anticuerpo ERK1 (7E7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.



Análisis inmunohistoquímico de amígdalas humanas incluidas en parafina utilizando el anticuerpo ERK1 (7E7). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno.