

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-EGFR (Tyr1173)****Nº de Catálogo: AMRe84897**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<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,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-EGFR (Tyr1173)
<b>Nombres Alternativos</b>	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
<b>ID del Gen</b>	1956.0
<b>ID SwissProt</b>	P00533
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1173 del EGFR humano.

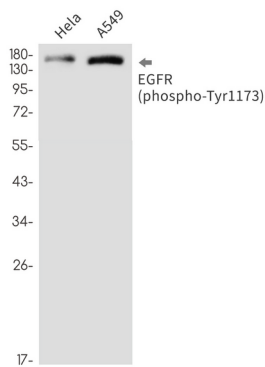
## Antecedentes

El EGFR es un receptor de tirosina quinasa. Receptor del factor de crecimiento epidérmico (EGF) y otros factores de crecimiento relacionados, como el TGF-alfa, la anfiregulina, la betacelulina, el factor de crecimiento similar al EGF que se une a la heparina, GP30 y el factor de crecimiento del virus vaccinia. Participa en el control del crecimiento y la diferenciación celular. Es una tirosina quinasa transmembrana de un solo paso. La unión del ligando a este receptor provoca la dimerización del receptor, la autofosforilación (en trans), la activación de diversas moléculas de señalización posteriores y la degradación lisosomal.

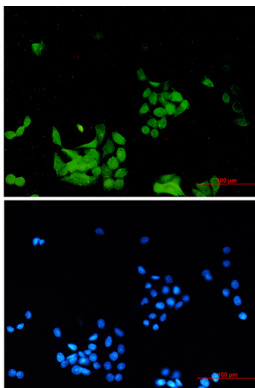
## Área de Investigación

Vía de señalización de TGF-beta, vía de señalización de PI3K-Akt, vía de señalización de MAPK, vía de señalización de Jak-STAT, vía de señalización de Hippo

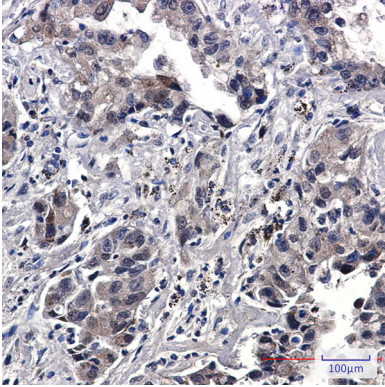
## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-EGFR (Tyr1173) en lisados de HeLa, A549 usando el anticuerpo fosfo-EGFR (Tyr1173).



Análisis inmunocitoquímico de fosfo-EGFR (Tyr1173) (verde) en HeLa utilizando el anticuerpo fosfo-EGFR (Tyr1173) y DAPI (azul).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo EGFR (Phospho-Tyr1173). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.