

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EGFR (3A9)****Nº de Catálogo: AMM03596**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano
<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>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 170 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	EGFR
<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
<b>ID SwissProt</b>	P00533
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo

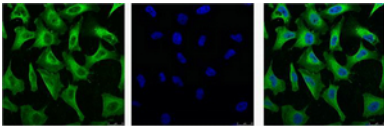
**Antecedentes**

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.

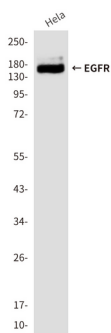
## Área de Investigación

Transducción de señales

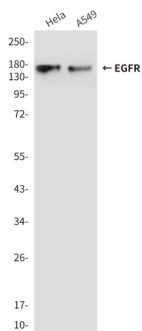
## Datos de Imagen



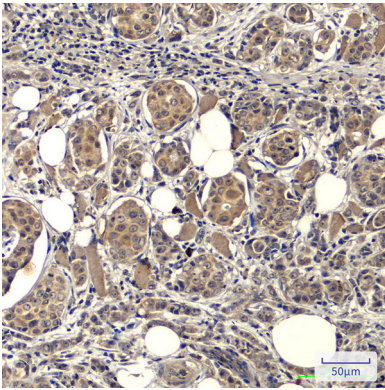
Análisis de inmunofluorescencia de EGFR en HeLa usando el anticuerpo EGFR (3A9) (izquierda) y DAPI (derecha).



Análisis de transferencia Western de EGFR (3A9) en lisados de HeLa utilizando el anticuerpo EGFR (3A9)



Análisis de transferencia Western de EGFR (3A9) en lisados de HeLa, A549 utilizando el anticuerpo EGFR (3A9)



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