

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-EGFR (Tyr1173)**Nº de Catálogo: APRab03636**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
Formato	Líquido
Concentración	1 mg/ml
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de azida sódica, pH 7,3.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000
Peso Molecular	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EGFR
Nombres Alternativos	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
ID del Gen	1956
ID SwissProt	P00533
Inmunógeno	Un péptido sintético fosforilado correspondiente a los residuos de la proteína diana.

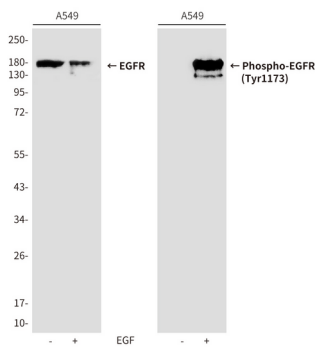
Antecedentes

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 transferencia Western de fosfo-EGFR (Tyr1173) en lisados A549 no tratados o estimulados con EGF utilizando el anticuerpo del receptor de fosfo-EGF (Tyr1173) (derecha) y el anticuerpo del receptor de EGF (izquierda).