

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-EGFR (Tyr1068)**Nº de Catálogo: AMRe84863**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Fosforilado
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	Anticuerpo purificado en TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 175 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Phospho-EGFR (Tyr1068)
Nombres Alternativos	EGFR; ERBB; ERBB1; HER1; Epidermal growth factor receptor; Proto-oncogene c-ErbB-1; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-1
ID del Gen	1956.0
ID SwissProt	P00533
Inmunógeno	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Tyr1068 del EGFR humano.

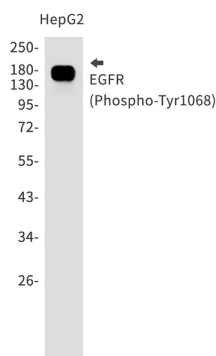
Antecedentes

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 EGFR (Phospho-Tyr1068) en lisados HepG2 usando el anticuerpo Phospho-EGFR (Tyr1068).