

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo fosfo-EGFR (Tyr1092)**Nº de Catálogo: APRab00829**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| 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 | Cromatografía de afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 134 kDa; Observed MW: 140-160 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 | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EGFR humano alrededor del sitio de fosforilación de Tyr1092. Rango de AA: 1061-1110. |

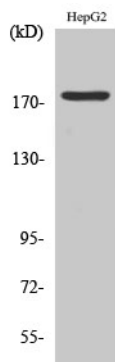
Antecedentes

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.

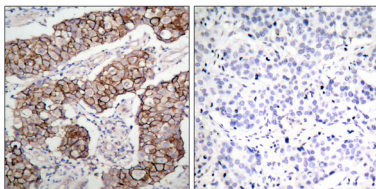
Área de Investigación

Transducción de señales

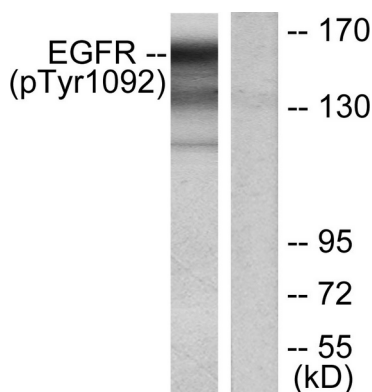
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de fosfo-EGFR (Tyr1092) en varios lisados utilizando el anticuerpo fosfo-EGFR (Tyr1092).



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EGFR (Phospho-Tyr109, 2). Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Muestra con péptido bloqueador a la derecha.



Análisis de Western blot de fosfo-EGFR (Tyr1092) en lisados de HUVEC tratados con EGF, utilizando el anticuerpo EGFR (fosfo-Tyr19, 2). El carril derecho está bloqueado con el péptido fosfo-.