

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón ErbB 2 (1C4)**Nº de Catálogo: AMM03574**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 138 kDa; Observed MW: 180 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | ERBB2 ERBB2; HER2; MLN19; NEU; NGL; Receptor tyrosine-protein kinase erbB-2; Metastatic |
| Nombres Alternativos | lymph node gene 19 protein; MLN 19; Proto-oncogene Neu; Proto-oncogene c-ErbB-2; Tyrosine kinase-type cell surface receptor HER2; p185erbB2; CD antigen CD340 |
| ID del Gen | 2064 |
| ID SwissProt | P04626 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético correspondiente a la proteína objetivo |

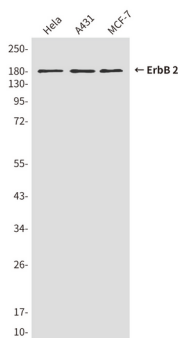
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de receptores de tirosina quinasas del factor de crecimiento epidérmico (EGF). Esta proteína no posee un dominio de unión a ligando propio y, por lo tanto, no puede unirse a factores de crecimiento. Sin embargo, se une firmemente a otros miembros de la familia de receptores de EGF unidos a ligando para formar un heterodímero, lo que estabiliza la unión del ligando y potencia la activación mediada por quinasas de las vías de señalización posteriores, como las que involucran la proteína quinasa activada por mitógenos y la fosfatidilinositol-3 quinasa.

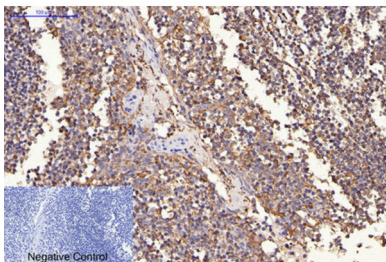
Área de Investigación

Cáncer

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de ErbB 2 (1C4) en lisados HeLa, A431, MCF-7 usando el anticuerpo ErbB 2 (1C4).



Análisis inmunohistoquímico de tejido de amígdala humana incluido en parafina utilizando el anticuerpo HER2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación del antígeno. Se utilizó un control negativo mediante anticuerpo secundario.

100µm