

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EhpB1**Nº de Catálogo: AMM80630**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ELISA |
| Reactividad | Humano |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse 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 | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | 110kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---|
| Nombre del Gen | EhpB1 |
| Nombres Alternativos | ELK; NET; Hek6; EPHT2; EPHB1 |
| ID del Gen | 2047.0 |
| ID SwissProt | P54762 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de EphB1 (aa19-133) expresado en E. Coli. |

Antecedentes

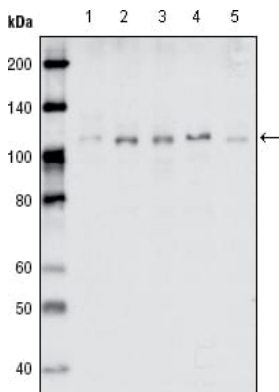
EhpB1: Receptor B1 de EPH. Es un receptor para miembros de la familia de las efrinas B. Los receptores de efrina y sus ligandos, las efrinas, median numerosos procesos de desarrollo, particularmente en el sistema nervioso. Con base en sus estructuras y

relaciones de secuencia, las efrinas se dividen en la clase efrina-A (EFNA), que se anclan a la membrana mediante un enlace de glicosilfosfatidilinositol, y la clase efrina-B (EFNB), que son proteínas transmembrana. La familia de receptores Eph se divide en dos grupos según la similitud de las secuencias de sus dominios extracelulares y su afinidad para unirse a los ligandos de efrina-A y efrina-B. Los receptores de efrina constituyen el subgrupo más grande de la familia de receptores de tirosina quinasa (RTK).

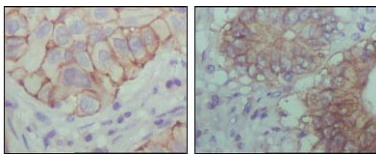
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EhpB1 contra lisado de células MDA-MB-468 (1), MDA-MB-453 (2), MCF-7 (3), T47D (4) y SKBR-3 (5).



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina (izquierda) y cáncer de colon (derecha) que muestra localización citoplasmática con tinción DAB usando mAb de ratón EphB1.