

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EphA1**Nº de Catálogo: AMM80532**

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 | 108kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | EphA1 |
| Nombres Alternativos | EPH; EPHT; EPHT1 |
| ID del Gen | 2041.0 |
| ID SwissProt | P21709 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de EphA1 expresado en E. Coli. |

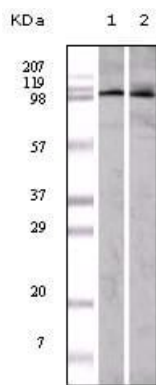
Antecedentes

El receptor EPH A1 (EphA1), con una proteína de 976 aminoácidos (aproximadamente 107 kDa), pertenece a la subfamilia de receptores de efrina de la familia de las proteínas tirosina quinasas. La subfamilia Eph representa el grupo más grande de

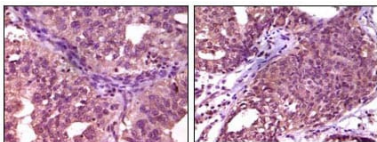
receptores de proteína tirosina quinasas identificados hasta la fecha, y sus ligandos, las efrinas, pueden subdividirse en dos subclases principales: efrina A y efrina B. La interacción de las tirosina quinasas del receptor Eph con sus ligandos de efrina unidos a la membrana inicia eventos de señalización bidireccional que regulan la migración celular y el comportamiento adhesivo, particularmente en el sistema nervioso. Se han implicado en diversos procesos del desarrollo, como la guía axonal, la angiogénesis, la morfogénesis y la carcinogénesis.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EphA1 contra lisado de células A549 (1) y Hela (2).



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de ovario humano incluido en parafina (izquierda) y carcinoma de mama (derecha), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón EphA1 con tinción DAB.