
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EphB6**Nº de Catálogo: AMM80538**

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	119kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EphB6
Nombres Alternativos	HEP; MGC129910; MGC129911
ID del Gen	2051.0
ID SwissProt	O15197
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EphB6 expresado en E. Coli.

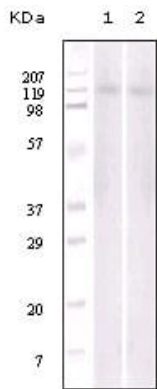
Antecedentes

El receptor EPH B6 (EphB6), con una proteína de 1006 aminoácidos (~110 kDa), pertenece a la subfamilia de receptores de efrina de la familia de las proteína-tirosina quinasas. Los receptores Eph y sus ligandos son moléculas de comunicación

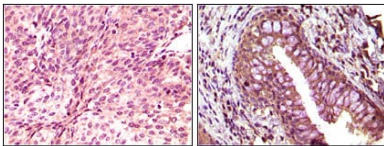
intercelular unidas a la membrana con funciones bien definidas durante el desarrollo. EphB6 se expresa tanto en diversos tejidos embrionarios como adultos. EphB6 es un miembro único de la familia Eph de receptores de tirosina quinasa, ya que su dominio quinasa contiene varias alteraciones en aminoácidos conservados y es catalíticamente inactivo. EphB6 puede regular tanto positiva como negativamente la adhesión y migración celular, y la fosforilación de tirosina del receptor por una quinasa de la familia Src actúa como el interruptor molecular para la transición funcional.

Área de Investigación

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células Jurkat (1) y NIH/3T3 (2) utilizando mAb de ratón EphB6.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de vejiga humano incluido en parafina (izquierda) y carcinoma de retorno (derecha), que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón EphB6 con tinción DAB.