
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón EphA2**Nº de Catálogo: AMM80542**

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 IgM
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
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	130kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EphA2
Nombres Alternativos	ECK; EPHA2
ID del Gen	1969.0
ID SwissProt	P29317
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de EphA2 expresado en E. Coli.

Antecedentes

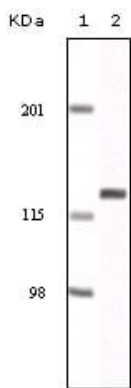
El receptor A2 de EPH (EphA2), con una proteína de 976 aminoácidos (aproximadamente 107 kDa), pertenece a la subfamilia de receptores de efrina de la familia de las proteínas tirosina quinasas. EphA1, EphA2, EphA3, EphA4, EphA5, EphA6, EphA7, EphA8,

EphA10, EphB1, EphB2, EphB3, EphB4 y EphB6 son receptores de la familia Eph para ligandos de la familia Ephrina. En células normales, EphA2 regula negativamente el crecimiento celular y la invasividad. EphA2 se sobreexpresa en muchos cánceres humanos y a menudo se asocia con características de mal pronóstico. La importancia clínica de la expresión de EphA2 se observó en cánceres de mama, próstata, colon, piel, cuello uterino, ovario y pulmón. EphA2 puede servir como una nueva diana para el cáncer de vejiga, adenocarcinoma de colon y terapia de cáncer de ovario.

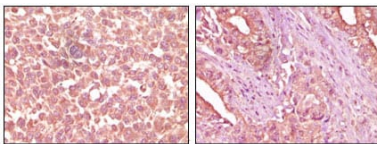
Área de Investigación

Apoptosis, vía de señalización PI3K-Akt, vía de señalización Hippo

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón EphA2 contra lisado de células NIH/3T3.



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma de piel humano (izquierda) y carcinoma de páncreas (derecha) incluidos en parafina, que muestra la localización citoplasmática utilizando mAb de ratón EphA2 con tinción DAB.