

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón GRK2**Nº de Catálogo: AMM80979**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,IHC,ICC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata, Mono
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	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,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	80kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GRK2
Nombres Alternativos	GRK2; BARK1; FLJ16718; BETA-ARK1; ADRBK1
ID del Gen	156.0
ID SwissProt	P25098
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de GRK2 humano expresado en E. Coli.

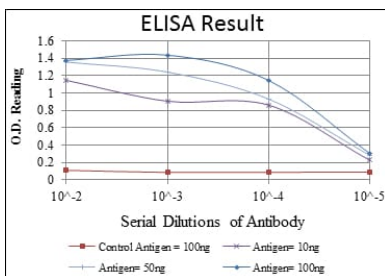
Antecedentes

El producto de este gen fosforila el receptor beta-2-adrenérgico y parece mediar la desensibilización específica del agonista observada a altas concentraciones de este. Esta proteína es una enzima citosólica ubicua que fosforila específicamente la forma

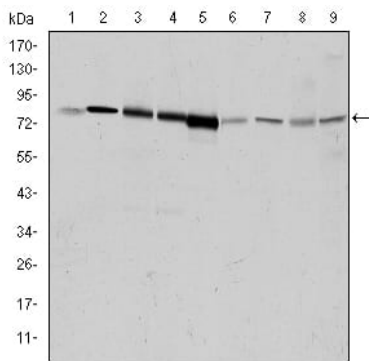
activada del receptor beta-adrenérgico y receptores acoplados a la proteína G relacionados. El acoplamiento anormal del receptor beta-adrenérgico a la proteína G está involucrado en la patogénesis de la insuficiencia cardíaca. (Proporcionado por RefSeq) Especificidad tisular: Se expresa en leucocitos de sangre periférica.

Área de Investigación

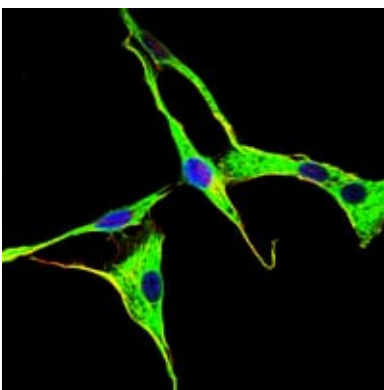
Datos de Imagen



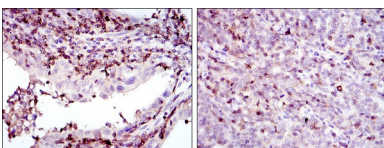
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón GRK2 contra lisado de células Hela (1), Jurkat (2), MOLT4 (3), RAJI (4), THP-1 (5), L1210 (6), Cos7 (7), PC-12 (8) y NIH/3T3 (9).



Análisis de inmunofluorescencia de células NIH/3T3 con mAb de ratón GRK2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de endometrio humano incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de cuello uterino (derecha) utilizando mAb de ratón GRK2 con tinción DAB.