

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón P2RY14**Nº de Catálogo: AMM81961**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	IHC,ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	Mouse IgG2b
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	IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	P2RY14
Nombres Alternativos	P2Y14; BPR105; GPR105
ID del Gen	9934.0
ID SwissProt	Q15391
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de P2RY14 humano (AA: mezcla extra) expresado en E. Coli.

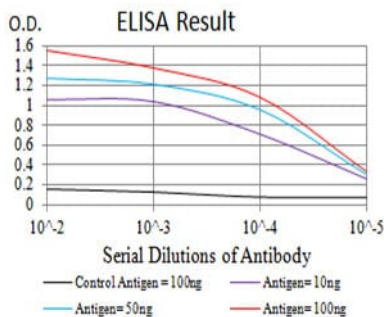
Antecedentes

El producto de este gen pertenece a la familia de receptores acoplados a proteína G, que contiene varios subtipos de

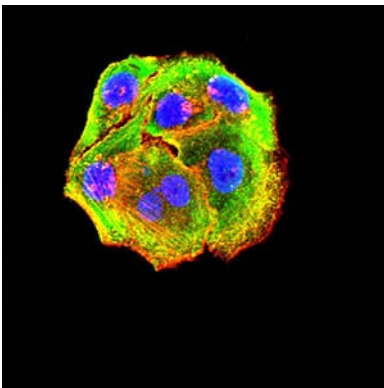
receptores con diferente selectividad farmacológica para diversos nucleótidos de adenosina y uridina. Este receptor es un receptor purinérgico P2Y para UDP-glucosa y otros UDP-azúcares acoplados a proteínas G. Se le ha implicado en la extensión de las funciones conocidas de los receptores P2Y en el sistema inmunitario, participando en la regulación del compartimento de células madre, y también podría desempeñar un papel en la función neuroinmunitaria. Se han identificado dos variantes de transcripción que codifican la misma proteína para este gen.

Área de Investigación

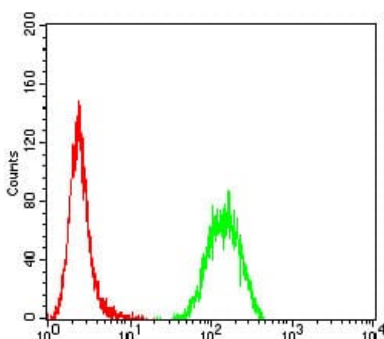
Datos de Imagen



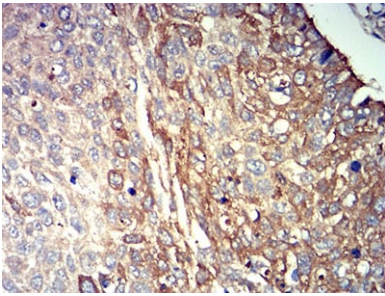
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



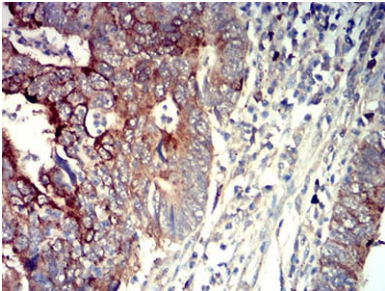
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón P2RY14 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón P2RY14 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón P2RY14 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de recto humano incluidos en parafina utilizando mAb de ratón P2RY14 con tinción DAB.