

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTGS2**Nº de Catálogo: AMM82726**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGS2
Nombres Alternativos	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
ID del Gen	5743.0
ID SwissProt	P35354
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PTGS2 humano (AA: 18-207) expresado en E. Coli.

Antecedentes

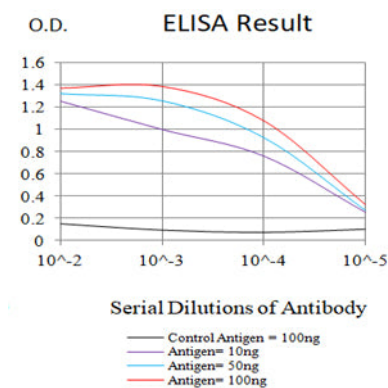
La prostaglandina-endoperóxido sintasa (PTGS), también conocida como ciclooxigenasa, es la enzima clave en la biosíntesis de

prostaglandinas y actúa como dioxigenasa y peroxidasa. Existen dos isoenzimas de la PTGS: la constitutiva PTGS1 y la inducible PTGS2, que difieren en su regulación de la expresión y la distribución tisular. Este gen codifica la isoenzima inducible. Está regulada por eventos estimuladores específicos, lo que sugiere que es responsable de la biosíntesis de prostanoïdes, implicada en la inflamación y la mitogénesis.

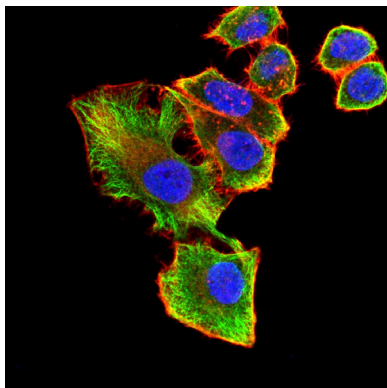
Área de Investigación

-

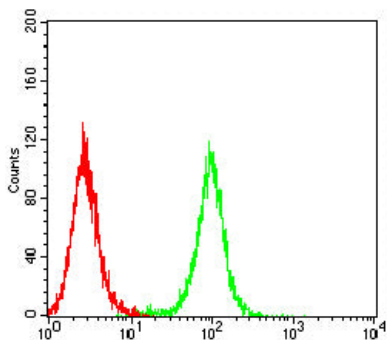
Datos de Imagen



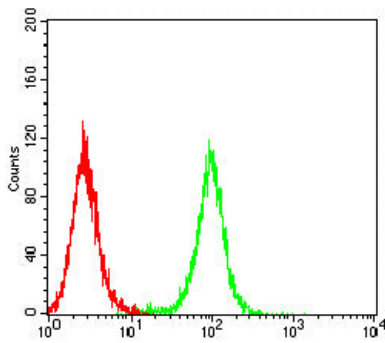
Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



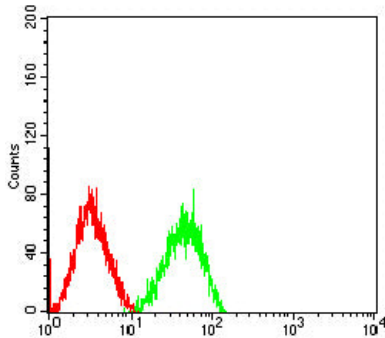
Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con el anticuerpo monoclonal de ratón PTGS2 (verde). Azul: colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células Hela utilizando mAb de ratón PTGS2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón PTGS2 (verde) y control negativo (rojo).



Análisis citométrico de flujo de células HT-29 utilizando mAb de ratón PTGS2 (verde) y control negativo (rojo).