

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PTGS2**Nº de Catálogo: AMM86121**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB
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 1:1000-1:2000
Peso Molecular	69.0kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGS2 Prostaglandin G/H synthase 2, 1.14.99.1, Cyclooxygenase-2, COX-2, PHS II, Prostaglandin
Nombres Alternativos	H2 synthase 2, PGH synthase 2, PGHS-2, Prostaglandin-endoperoxide synthase 2, PTGS2, COX2
ID del Gen	5743.0
ID SwissProt	P35354
Inmunógeno	Este anticuerpo PTGS2 se genera a partir de un ratón inmunizado con una proteína recombinante de la región humana del PTGS2 humano.

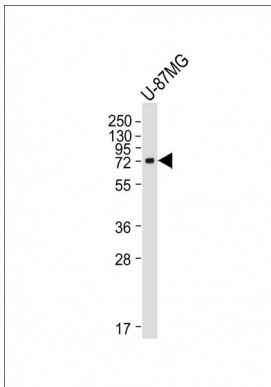
Antecedentes

Convierte el araquidonato en prostaglandina H₂ (PGH₂), un paso esencial en la síntesis de prostanoideos. Se expresa constitutivamente en algunos tejidos en condiciones fisiológicas, como el endotelio, el riñón y el cerebro, y en condiciones patológicas, como el cáncer. PTGS2 es responsable de la producción de prostaglandinas inflamatorias. La sobreexpresión de PTGS2 también se asocia con una mayor adhesión celular, cambios fenotípicos, resistencia a la apoptosis y angiogénesis tumoral. En las células cancerosas, PTGS2 es un paso clave en la producción de prostaglandina E₂ (PGE₂), que desempeña un papel importante en la modulación de la motilidad, la proliferación y la resistencia a la apoptosis.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Anticuerpo anti-PTGS2 a dilución 1:2000 + lisado de células completas U-87MG