

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo COX2 (15D12)**Nº de Catálogo: AMRe09271**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,5 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
Almacenamiento	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
Envío	Bolsas de hielo
Tampon	IgG de conejo en solución salina tamponada con fosfato, pH 7,4, 150 mM de NaCl, 0,02 % de conservante de nuevo tipo N y 50 % de glicerol. Conservar a +4 °C a corto plazo. Conservar a -20 °C a largo plazo. Evitar el ciclo de congelación/descongelación.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:100
Peso Molecular	69kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGS2 PTGS2,COX2,Prostaglandin G/H synthase 2,Cyclooxygenase-2,COX-2,PHS
Nombres Alternativos	II,Prostaglandin H2 synthase 2,PGH synthase 2,PGHS-2,Prostaglandin-endoperoxide synthase 2
ID del Gen	5743.0
ID SwissProt	P35354
Inmunógeno	Un péptido sintético de la COX2 humana

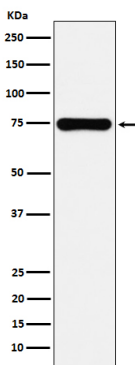
Antecedentes

Convierte el araquidonato en prostaglandina H2 (PGH2), un paso clave en la síntesis de prostanoides. Se expresa de forma constitutiva 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. La ciclooxigenasa y la peroxidasa duales en la vía de biosíntesis de los prostanoides, una clase de oxilipinas C20 derivadas principalmente del araquidonato, con un papel particular en la respuesta inflamatoria.

Área de Investigación

Cardiovascular

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de la expresión de Cox2 en lisado de células A549.