
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclooxigenasa 2**Nº de Catálogo: AMRe85449**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	-
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 TBS con 0,05% de azida sódica, 0,05% de proteína protectora y 50% de glicerol.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Peso Molecular	Calculated MW: 69 kDa; Observed MW: 69 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	Cyclooxygenase 2
Nombres Alternativos	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
ID del Gen	5743.0
ID SwissProt	P35354
Inmunógeno	Un péptido sintético de la COX2 humana

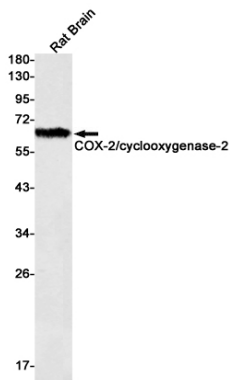
Antecedentes

Convierte el araquidonato en prostaglandina H2 (PGH2), un paso esencial en la síntesis de prostanoïdes. Se expresa

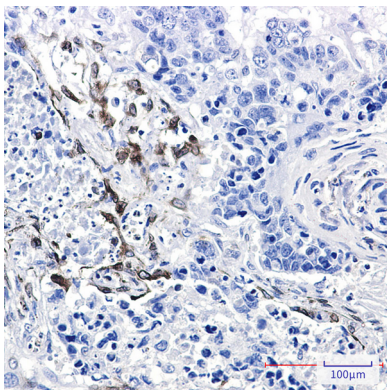
constitutivamente en algunos tejidos en condiciones fisiológicas, como el endotelio, el riñón y el cerebro, y en condiciones patológicas, como el cáncer. PTGS2 es responsable de la producción de prostaglandinas inflamatorias. La sobreexpresión de PTGS2 también se asocia con una mayor adhesión celular, 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



Análisis de transferencia Western de COX2/ciclooxygenasa2 en lisados de cerebro de rata utilizando el anticuerpo ciclooxygenasa 2.



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo COX2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.