

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ciclooxigenasa 2****Nº de Catálogo: AMRe01845**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,32 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PTGS2
<b>Nombres Alternativos</b>	COX2; COX-2; PHS-2; PGG/HS; PGHS-2; hCox-2; GRIPGHS
<b>ID del Gen</b>	5743
<b>ID SwissProt</b>	P35354
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de la COX2 humana

**Antecedentes**

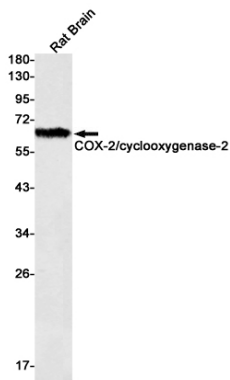
Convierte el araquidonato en prostaglandina H2 (PGH2), un paso esencial en la síntesis de prostanoïdes. Se expresa

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.

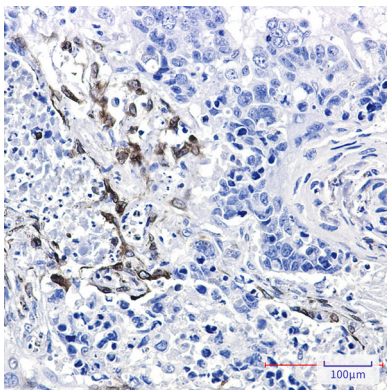
## Área de Investigación

Cardiovascular

## 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.