
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PGI2 sintasa**Nº de Catálogo: APRab16032**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ELISA
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Policlonal
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	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,IHC 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	57kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGIS
Nombres Alternativos	PTGIS; CYP8; CYP8A1; Prostacyclin synthase; Prostaglandin I2 synthase
ID del Gen	5740.0
ID SwissProt	Q16647
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal de la sintasa PGI2 humana.

Antecedentes

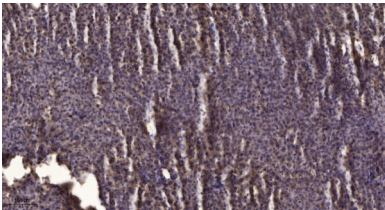
Este gen codifica un miembro de la superfamilia de enzimas del citocromo P450. Las proteínas del citocromo P450 son

monooxigenasas que catalizan numerosas reacciones implicadas en el metabolismo de fármacos y la síntesis de colesterol, esteroides y otros lípidos. Sin embargo, esta proteína se considera miembro de la superfamilia del citocromo P450 por su similitud de secuencia, más que por su similitud funcional. Esta proteína de la membrana del retículo endoplasmático cataliza la conversión de la prostaglandina H2 en prostaciclina (prostaglandina I2), un potente vasodilatador e inhibidor de la agregación plaquetaria. Un desequilibrio entre la prostaciclina y su antagonista fisiológico, el tromboxano A2, contribuye al desarrollo de infarto de miocardio, accidente cerebrovascular y aterosclerosis. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: (5Z, 13E) - (15S) - 9-alfa, 11-alfa-epidioxi-15-hidroxi-prosta-5, 13-dienoato = (5Z, 13E) - (15S) - 6,9-alfa-epoxi-11-alfa, 15-dihidroxi-prosta-5, 13-dienoato., cofactor: grupo hemo., función: cataliza la isomerización de la prostaglandina H2 a prostaciclina (= prostaglandina I2)., información en línea: alelos CYP8A1, similitud: pertenece a la familia del citocromo P450., especificidad tisular: se expresa ampliamente; particularmente abundante en ovario, corazón, músculo esquelético, pulmón y próstata.

Área de Investigación

Metabolismo del ácido araquidónico;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de hígado humano incluido en parafina. 1. El anticuerpo se diluyó a 1:200 (4° durante la noche). 2. Se utilizó Tris-EDTA, pH 9,0 para la recuperación del antígeno. 3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:200 (temperatura ambiente, 45 min).