

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo antiprostaglandina D sintasa
Nº de Catálogo: AMRe02477

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF
Reactividad	Humano, Ratón, Rata
Conjugación	No conjugado
Modificación	Sin modificar
Isotipo	IgG
Clonalidad	Monoclonal
Formato	Líquido
Concentración	0,54 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	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
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
Peso Molecular	Calculated MW: 21 kDa; Observed MW: 26 kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PTGDS
Nombres Alternativos	PDS; PGD2; PGDS; LPGDS; PGDS2; L-PGDS
ID del Gen	5730
ID SwissProt	P41222
Inmunógeno	Un péptido sintético de la prostaglandina D sintasa humana

Antecedentes

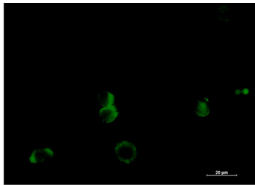
Cataliza la conversión de PGH2 a PGD2, una prostaglandina que participa en la contracción/relajación del músculo liso y es un

potente inhibidor de la agregación plaquetaria. Participa en diversas funciones del SNC, como la sedación, el sueño NREM y la alodinia inducida por PGE₂, y podría tener un papel antiapoptótico en los oligodendrocitos. Se une a pequeñas moléculas lipofílicas no sustrato, como la biliverdina, la bilirrubina, el retinal, el ácido retinoico y la hormona tiroidea, y puede actuar como depurador de moléculas hidrofóbicas dañinas y como transportador secretor de retinoides y hormona tiroidea. Posiblemente participe en el desarrollo y mantenimiento de la barrera hematoencefálica, hematorretiniana, hematoacuosa y hematopoyética. Es probable que desempeñe funciones importantes tanto en la maduración como en el mantenimiento del sistema nervioso central y del aparato reproductor masculino.

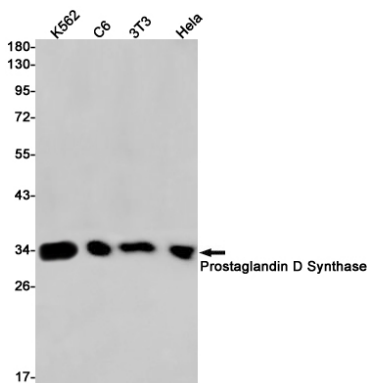
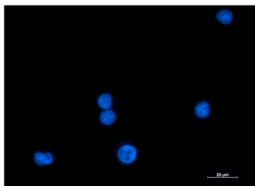
Área de Investigación

Transducción de señales

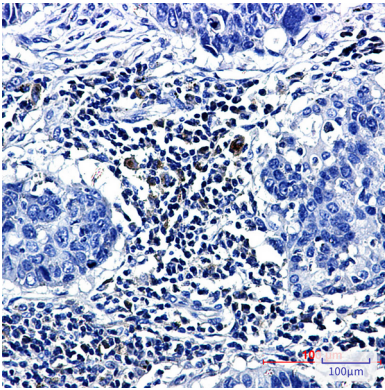
Datos de Imagen



Análisis inmunocitoquímico de la sintetasa de prostaglandina D (verde) en K562 usando el anticuerpo anti-sintetasa de prostaglandina D y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de la sintetasa de prostaglandina D en lisados K562, C6, 3T3, HeLa usando el anticuerpo contra la sintetasa de prostaglandina D.



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