

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PGDH (9T2)**Nº de Catálogo: AMRe16028**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reactividad	Humano
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	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
Peso Molecular	29kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HPGD
Nombres Alternativos	15-PGDH; Hpgd; PGDH; PGDH1; PHOAR1; SDR36C1;
ID del Gen	3248.0
ID SwissProt	P15428
Inmunógeno	Proteína recombinante de la prostaglandina deshidrogenasa 1 humana

Antecedentes

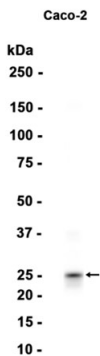
Inactivación de prostaglandinas. Contribuye a la regulación de eventos que están bajo el control de los niveles de

prostaglandinas. Cataliza la deshidrogenación dependiente de NAD de la lipoxina A4 para formar 15-oxo-lipoxina A4. Inhibe la proliferación in vivo de células de cáncer de colon. Enzima primaria que cataliza la conversión de especies de ácido araquidónico hidroxilado a sus metabolitos oxidados correspondientes (Probable). La inactivación de prostaglandinas, cataliza el primer paso en la vía catabólica de las prostaglandinas. Contribuye a la regulación de eventos que están bajo el control de los niveles de prostaglandinas (PubMed:15574495, PubMed:16828555, PubMed:8086429). Cataliza la deshidrogenación dependiente de NAD de la lipoxina A4 para formar 15-oxo-lipoxina A4 (PubMed:10837478). Convierte el 11(R)-HETE en ácido 11-oxo-5,8,12,14-(Z,Z,E,Z)-eicosatetraenoico (ETE) (PubMed:21916491). Tiene metabolitos hidroxilados del ácido docosahexaenoico como sustratos (PubMed:25586183). Convierte las resolvinas E1, D1 y D2 en sus productos oxo, lo que representa un modo de inactivación de las resolvinas y estabiliza sus acciones antiinflamatorias (PubMed:16757471, PubMed:22844113).

Área de Investigación

Inmunología

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Caco-2 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo PGDH (9T2) a 1:1000.