

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo GPDA**Nº de Catálogo: APRab11608**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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 conteniendo 50% de glicerol, y 0,02% de conservante nuevo tipo N.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	38kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GPD1
Nombres Alternativos	-
ID del Gen	2819.0
ID SwissProt	P21695
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de proteína humana. en rango AA: 210-290

Antecedentes

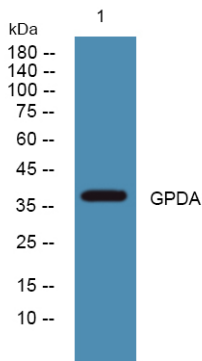
Este gen codifica un miembro de la familia de las glicerol-3-fosfato deshidrogenasas dependientes de NAD+. Esta proteína desempeña un papel crucial en el metabolismo de carbohidratos y lípidos al catalizar la conversión reversible de

dihidroxiacetona fosfato (DHAP) y nicotina adenina dinucleótido reducido (NADH) en glicerol-3-fosfato (G3P) y NAD⁺. La proteína citosólica codificada y la glicerol-3-fosfato deshidrogenasa mitocondrial también forman una lanzadera de glicerol fosfato que facilita la transferencia de equivalentes reductores del citosol a la mitocondria. Las mutaciones en este gen son causa de hipertrigliceridemia infantil transitoria. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, marzo de 2012], actividad catalítica: sn-glicerol 3-fosfato + NAD(+) = fosfato de glicerina + NADH, regulación enzimática: inhibida por iones de zinc y sulfato, similitud: pertenece a la familia de la glicerol-3-fosfato deshidrogenasa dependiente de NAD, subunidad: homodímero.

Área de Investigación

Metabolismo de los glicerofosfolípidos;

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de lisados de células HCT116, el anticuerpo policlonal de conejo GPDA se diluyó a 1:1000, 4° durante la noche.