

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo CBG**Nº de Catálogo: APRab08036**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,ELISA
Reactividad	Humano, Rata, Ratón
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,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	54-58kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GBA3
Nombres Alternativos	GBA3; CBG; CBGL1; Cytosolic beta-glucosidase; Cytosolic beta-glucosidase-like protein 1
ID del Gen	57733.0
ID SwissProt	Q9H227
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del GBA3 humano. Rango de AA: 291-340.

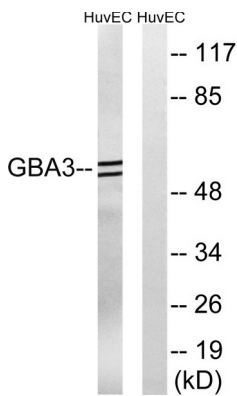
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una enzima capaz de hidrolizar varios tipos de glucósidos. Este gen es un pseudogén polimórfico, siendo el alelo más común el funcional que codifica la proteína completa. Algunos individuos, como el alelo del genoma de referencia, presentan un polimorfismo de un solo nucleótido que resulta en un codón de terminación prematuro en la región codificante; por lo tanto, este alelo es pseudogénico debido a la imposibilidad de producir una proteína completa funcional. El empalme alternativo de este gen produce múltiples variantes de transcripción. [Proporcionado por RefSeq, marzo de 2013], Actividad catalítica: Hidrólisis de residuos beta-D-glucosilo terminales no reductores con liberación de beta-D-glucosa. Regulación enzimática: Inhibida por 2,4-dinitrofenil-2-fluoro-2-desoxi-beta-D-glucopiranosido y taurocolato de sodio. Función: Glicosidasa, probablemente implicada en la absorción intestinal y el metabolismo de los glucósidos flavonoides presentes en la dieta. Capaz de hidrolizar una amplia variedad de glucósidos, incluyendo fitoestrógenos, flavonoles, flavonas, flavanonas y cianógenos. PTM: El extremo N-terminal está bloqueado. Similitud: Pertenece a la familia de las glicosil hidrolasas 1. Subfamilia Klotho. Especificidad tisular: Presente en el intestino delgado (a nivel proteico). Se expresa en hígado, intestino delgado, colon, bazo y riñón. Su expresión se encuentra disminuida en carcinomas de células renales y carcinomas hepatocelulares.

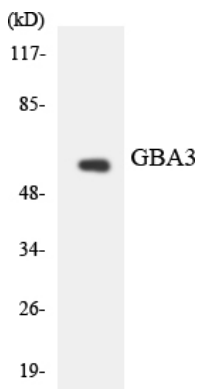
Área de Investigación

Metabolismo de los cianoaminoácidos; Metabolismo del almidón y la sacarosa;

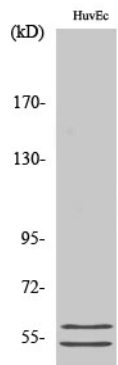
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo GBA3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo GBA3.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal CBG diluido a 1:500