

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo UDP-GlcDH**Nº de Catálogo: APRab19604**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	UGDH
Nombres Alternativos	UGDH; UDP-glucose 6-dehydrogenase; UDP-Glc dehydrogenase; UDP-GlcDH; UDPGDH
ID del Gen	7358.0
ID SwissProt	O60701
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de la UGDH humana. Rango de AA: 391-440.

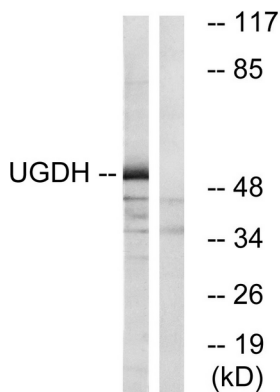
Antecedentes

La proteína codificada por este gen convierte la UDP-glucosa en UDP-glucuronato y, por lo tanto, participa en la biosíntesis de glicosaminoglicanos como el hialuronano, el sulfato de condroitina y el sulfato de heparán. Estos compuestos glicosilados son componentes comunes de la matriz extracelular y probablemente desempeñan papeles en la transducción de señales, la migración celular y el crecimiento y la metástasis del cáncer. La expresión de este gen se regula positivamente por el factor de crecimiento transformante beta y se regula negativamente por la hipoxia. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], actividad catalítica: $\text{UDP-glucosa} + 2 \text{NAD}(+) + \text{H}_2\text{O} = \text{UDP-glucuronato} + 2 \text{NADH}$., función: participa en la biosíntesis de glicosaminoglicanos; hialuronano, sulfato de condroitina y sulfato de heparán., vía: biosíntesis de nucleótidos y azúcares; Biosíntesis de ácido UDP-glucurónico; ácido UDP-glucurónico a partir de UDP-glucosa: paso 1/1.,similitud:Pertenece a la familia UDP-glucosa/GDP-manosa deshidrogenasa.,subunidad:Homohexámero.

Área de Investigación

Interconversiones de pentosas y glucuronatos; Metabolismo de ascorbatos y aldaratos; Metabolismo de almidón y sacarosa; Metabolismo de aminoazúcares y nucleótidos azúcares;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo UGDH. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.