
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo FX**Nº de Catálogo: APRab11191**

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 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	40kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	TSTA3
Nombres Alternativos	TSTA3; SDR4E1; GDP-L-fucose synthase; GDP-4-keto-6-deoxy-D-mannose-3; 5-epimerase-4-reductase; Protein FX; Red cell NADP(H)-binding protein; Short-chain dehydrogenase/reductase family 4E member 1
ID del Gen	7264.0
ID SwissProt	Q13630
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado de TSTA3 humano. Rango de AA: 221-270.

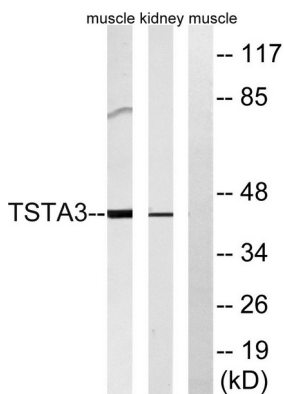
Antecedentes

El antígeno tisular de trasplante P35B es una proteína de unión a NADP(H). Cataliza las reacciones de dos pasos de la epimerasa y la reductasa en el metabolismo de la GDP-D-manosa, convirtiendo la GDP-4-ceto-6-D-desoximanosa en GDP-L-fucosa. La GDP-L-fucosa es el sustrato de varias fucosiltransferasas implicadas en la expresión de numerosos glicoconjugados, incluyendo los antígenos del grupo sanguíneo ABH y los antígenos de adhesión del desarrollo. Las mutaciones en este gen pueden causar deficiencia de adhesión leucocitaria tipo II. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: GDP-L-fucosa + NADP(+) = GDP-4-deshidro-6-desoxi-D-manosa + NADPH., función: conversión de GDP-4-deshidro-6-desoxi-D-manosa en GDP-fucosa dependiente de NADP en dos pasos, que implica una reacción de epimerasa y reductasa., vía: biosíntesis de nucleótido-azúcar; biosíntesis de GDP-L-fucosa mediante la vía de novo; GDP-L-fucosa a partir de GDP-D-manosa: paso 2/2., similitud: pertenece a la familia de las fucosas sintetetas., subunidad: homodímero.

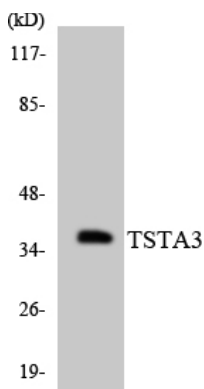
Área de Investigación

Metabolismo de la fructosa y la manosa; Metabolismo de los aminoazúcares y nucleótidos;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células renales y musculares de rata, utilizando el anticuerpo TSTA3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo TSTA3.