

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLC6A14**Nº de Catálogo: APRab17961**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	72kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC6A14
Nombres Alternativos	SLC6A14; Sodium- and chloride-dependent neutral and basic amino acid transporter B(0+; Amino acid transporter ATB0+; Solute carrier family 6 member 14
ID del Gen	11254.0
ID SwissProt	Q9UN76
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado de la región C-terminal del SLC6A14 humano.

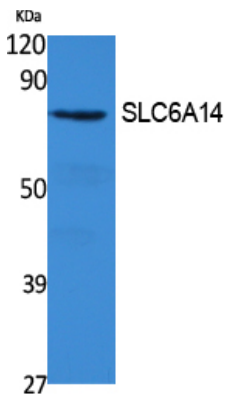
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia 6 de transportadores de solutos. Los miembros de esta familia son transportadores de neurotransmisores dependientes de sodio y cloruro. La proteína codificada transporta aminoácidos neutros y catiónicos. Esta proteína también puede funcionar como transportador de beta-alanina. Las mutaciones en este gen pueden estar asociadas con la obesidad ligada al cromosoma X. Un pseudogén de este gen se encuentra en el cromosoma X. [proporcionado por RefSeq, mayo de 2010], enfermedad: Las variaciones genéticas en SLC6A14 pueden estar asociadas con la susceptibilidad a la obesidad ligada al cromosoma X (OBX) [MIM:300306]. Se ha demostrado que la obesidad predispone a trastornos como la diabetes tipo 2, la cardiopatía coronaria, la hipertensión, la osteoartritis y ciertos tipos de cáncer. Las formas comunes de obesidad probablemente se deben a múltiples factores genéticos y ambientales, y sus interacciones. Función: Media la captación de una amplia gama de aminoácidos neutros y catiónicos (con excepción de la prolina) de forma dependiente de Na(+)/Cl(-). Otros: Transporte inhibido por el BCH (ácido 2-aminobicyclo-[2.2.1]-heptano-2-carboxílico). Similitud: Pertenece a la familia de simportadores de neurotransmisores de sodio (SNF). Especificidad tisular: Los niveles más altos se observan en el pulmón adulto y fetal, la tráquea y las glándulas salivales. Se detectan niveles más bajos en la glándula mamaria, el estómago y la hipófisis, y niveles muy bajos en el colon, el útero, la próstata y los testículos.

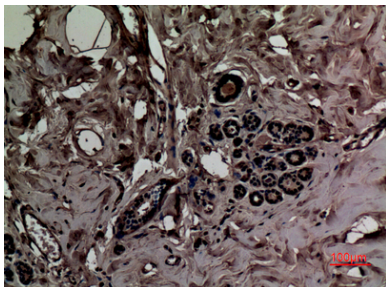
Área de Investigación

Membrana plasmática; Canales; Transducción de señales; Anticuerpos; Nuevos productos Recombinante

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de extractos de 293 células, utilizando el anticuerpo policlonal SLC6A14. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de mama humana incluida en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100