

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SLC6A8**Nº de Catálogo: APRab17963**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC |
| 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 1:50-1:300 |
| Peso Molecular | 70kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SLC6A8 |
| Nombres Alternativos | SLC6A8; Sodium- and chloride-dependent creatine transporter 1; CT1; Creatine transporter 1; Solute carrier family 6 member 8 |
| ID del Gen | 6535.0 |
| ID SwissProt | P48029 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC6A8 humano. Rango de AA: 581-630. |

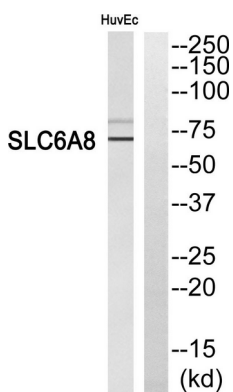
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es una proteína de la membrana plasmática cuya función es transportar la creatina al interior y exterior de las células. Los defectos en este gen pueden provocar el síndrome de deficiencia de creatina ligada al cromosoma X. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2008] Enfermedad: Los defectos en SLC6A8 son la causa del síndrome de deficiencia de creatina ligada al cromosoma X [MIM:300352]. Este síndrome causa retraso del desarrollo, hipotonía, retraso mental, convulsiones, baja estatura e hipoplasia del tercio medio facial. Función: Necesario para la captación de creatina en los músculos y el cerebro. Similitud: Pertenece a la familia de simportadores de sodio y neurotransmisores (SNF). Especificidad tisular: Se expresa predominantemente en el músculo esquelético y el riñón. También se encuentra en el cerebro, el corazón, el colon, los testículos y la próstata.

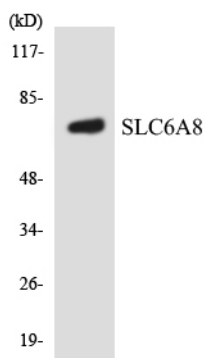
Área de Investigación

Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales

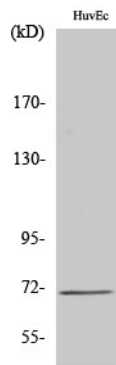
Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo SLC6A8. El carril derecho está bloqueado por el péptido SLC6A8.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HUVEC utilizando el anticuerpo SLC6A8.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal SLC6A8