

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PEPT1**Nº de Catálogo: APRab15966**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	73kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC15A1
Nombres Alternativos	SLC15A1; PEPT1; Solute carrier family 15 member 1; Intestinal H(+)/peptide cotransporter; Oligopeptide transporter; small intestine isoform; Peptide transporter 1
ID del Gen	6564.0
ID SwissProt	P46059
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC15A1 humano. Rango de AA: 225-274.

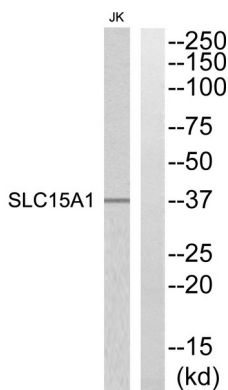
Antecedentes

Este gen codifica un cotransportador intestinal de péptidos de hidrógeno, miembro de la familia 15 de transportadores de solutos. La proteína codificada se localiza en la membrana del borde en cepillo del epitelio intestinal y media la captación de dipéptidos y tripéptidos desde el lumen hacia los enterocitos. Esta proteína desempeña un papel importante en la captación y digestión de las proteínas de la dieta. También facilita la absorción de numerosos fármacos peptidomiméticos. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2010] Función: Ingesta acoplada a protones de oligopéptidos de 2 a 4 aminoácidos con preferencia por los dipéptidos. Puede constituir una vía principal para la absorción de productos finales de la digestión de proteínas. Similitud: Pertenece a la familia de transportadores PTR2/POT (TC 2.A.17).

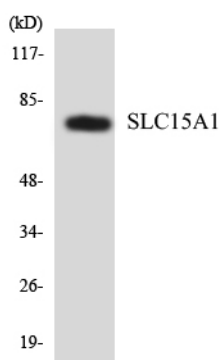
Área de Investigación

Aminoácidos; Transducción de señales; Metabolismo; Membrana plasmática; Canales; Vías y procesos del metabolismo; Vías de señalización metabólica; Metabolismo de los aminoácidos.

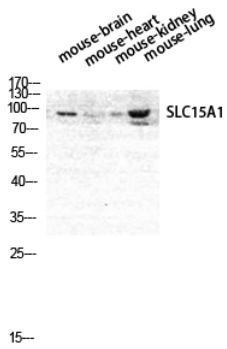
Datos de Imagen



Análisis de Western blot del anticuerpo SLC15A1. El carril derecho está bloqueado por el péptido SLC15A1.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo SLC15A1.



Análisis Western Blot de células de CEREBRO DE RATÓN, CORAZÓN DE RATÓN, PULMÓN DE RATÓN y RIÑÓN DE RATÓN utilizando el anticuerpo policlonal PEPT1 diluido a 1:1000