

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ANT3**Nº de Catálogo: APRab06952**

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	32kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SLC25A6 SLC25A6; ANT3; CDABP0051; ADP/ATP translocase 3; ADP; ATP carrier protein 3;
Nombres Alternativos	ADP,ATP carrier protein, isoform T2; ANT 2; Adenine nucleotide translocator 3; ANT 3; Solute carrier family 25 member 6
ID del Gen	293.0
ID SwissProt	P12236
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del SLC25A6 humano. Rango de AA: 121-170.

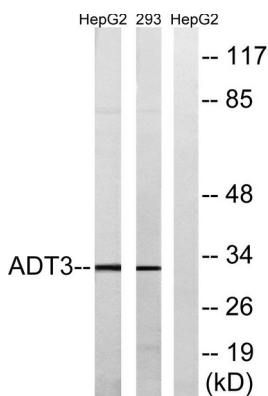
Antecedentes

Este gen pertenece a la subfamilia de genes transportadores de solutos de las proteínas mitocondriales. El producto de este gen funciona como un poro cerrado que transloca ADP del citoplasma a la matriz mitocondrial y ATP de la matriz mitocondrial al citoplasma. La proteína participa en la función del complejo de poro de transición de permeabilidad (PTPC), que regula la liberación de productos mitocondriales que inducen la apoptosis. El genoma humano contiene varios pseudogenes no transcritos de este gen. [Proporcionado por RefSeq, junio de 2013] Función: Cataliza el intercambio de ADP y ATP a través de la membrana interna mitocondrial. Puede participar en la formación del complejo de poro de transición de permeabilidad (PTPC), responsable de la liberación de productos mitocondriales que desencadenan la apoptosis. Información adicional: El gen que codifica esta proteína se encuentra en la región pseudoautosómica 1 (PAR1) de los cromosomas X e Y. Información adicional: Las hélices transmembrana no son perpendiculares al plano de la membrana, sino que la cruzan en ángulo. Las hélices transmembrana impares presentan una curva pronunciada debido a la presencia de un residuo de prolina conservado. Similitud: Pertenece a la familia de transportadores mitocondriales. Similitud: Contiene 3 repeticiones Solcar. Subunidad: Homodímero. Interactúa con la proteína PB1-F2 del virus de la influenza A y la proteína Vpr del VIH-1.

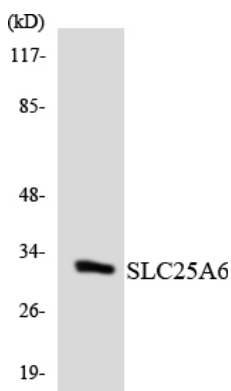
Área de Investigación

Calcio; Enfermedad de Parkinson; Enfermedad de Huntington;

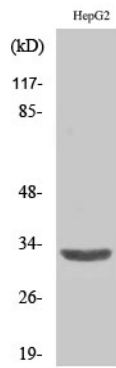
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HepG2 y 293, utilizando el anticuerpo SLC25A6. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo SLC25A6.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ANT3 diluido a 1:2000