

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo antialdolasa C**Nº de Catálogo: APRab06770**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,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 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	39kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	ALDOC
Nombres Alternativos	ALDOC; ALDC; Fructose-bisphosphate aldolase C; Brain-type aldolase
ID del Gen	230.0
ID SwissProt	P09972
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región N-terminal del ALDOC humano. Rango de AA: 21-70.

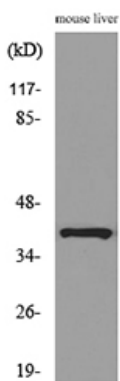
Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de genes de la fructosa-bisfosfato aldolasa de clase I. Expresada específicamente en el hipocampo y las células de Purkinje del cerebro, la proteína codificada es una enzima glucolítica que cataliza la escisión aldólica reversible de la fructosa-1,6-bisfosfato y la fructosa-1-fosfato a dihidroxiacetona fosfato y gliceraldehído-3-fosfato o gliceraldehído, respectivamente. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], Actividad catalítica: D-fructosa-1,6-bisfosfato = glicerofosfato + D-gliceraldehído-3-fosfato. Información adicional: En vertebrados, se encuentran tres formas de esta enzima glucolítica ubicua: la aldolasa A en el músculo, la aldolasa B en el hígado y la aldolasa C en el cerebro. Vía: Degradación de carbohidratos; glucólisis; D-gliceraldehído 3-fosfato y fosfato de glicerina a partir de D-glucosa: paso 4/4., similitud: Pertenece a la familia de fructosa-bisfosfato aldolasa de clase I., subunidad: Homotetrámero.

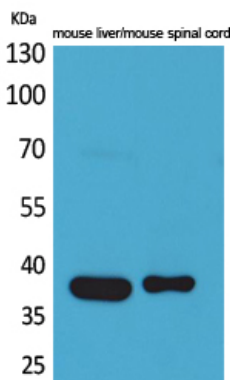
Área de Investigación

Glucólisis / gluconeogénesis; Vía de las pentosas fosfato; Metabolismo de la fructosa y la manosa;

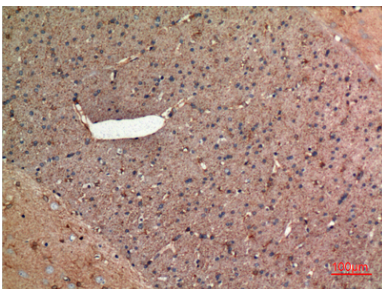
Datos de Imagen



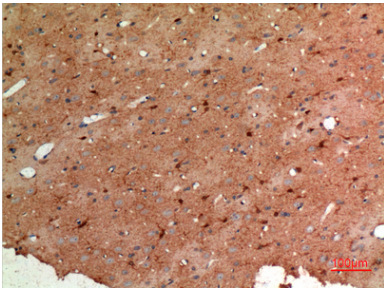
Análisis de transferencia Western de lisado de células de hígado de ratón, utilizando el anticuerpo ALDOC.



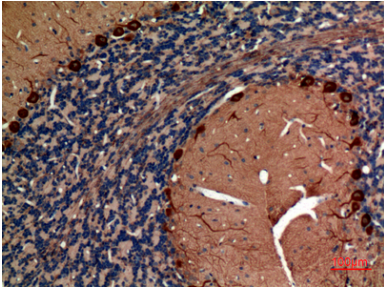
Análisis Western Blot de células de hígado y médula espinal de ratón utilizando el anticuerpo policlonal de aldolasa C. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



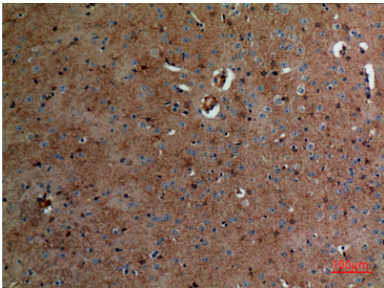
Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100