

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AASD-PPT**Nº de Catálogo: APRab06381**

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 1:20000-1:40000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AASDHPPT
Nombres Alternativos	AASDHPPT; CGI-80; HAH-P; HSPC223; x0005; L-aminoadipate-semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase; 4'-phosphopantetheinyl transferase; Alpha-aminoadipic semialdehyde dehydrogenase-phosphopantetheinyl transferase; AASD-PPT;
ID del Gen	60496.0
ID SwissProt	Q9NRN7
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del AASDHPPT humano.

Rango de AA: 11-60.

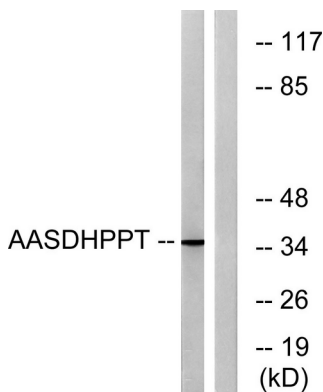
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es similar a la LYS5 de *Saccharomyces cerevisiae*, necesaria para la activación de la alfa-aminoadipato deshidrogenasa en la vía biosintética de la lisina. La alfa-aminoadipato deshidrogenasa de la levadura convierte el alfa-aminoadipato semialdehído biosintético en alfa-aminoadipato. Se ha sugerido que defectos en el gen humano resultan en acidemia pipecólica. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: CoA-[4'-fosfopanteteína] + apo-[proteína transportadora de acilo] = adenosina 3',5'-bisfosfato + holo-[proteína transportadora de acilo]., cofactor: se une a un ion magnesio., función: cataliza la modificación postraduccional de proteínas diana por la fosfopanteteína. Puede transferir la fracción 4'-fosfopanteteína de la coenzima A a un residuo de serina de una amplia gama de aceptores, como el dominio transportador de acilo de FASN. PTM: Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la superfamilia de las transferasas P-Pant. Familia AcpS. Subunidad: Monómero. Interactúa con FASN. Especificidad tisular: Se detecta en corazón, músculo esquelético, placenta, testículos, cerebro, páncreas, hígado y riñón.

Área de Investigación

Biosíntesis de lisina; Degradación de lisina;

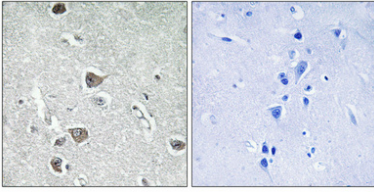
Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COLO, utilizando el anticuerpo AASDHPPT. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AASD-PPT



Análisis inmunohistoquímico de cerebro humano incluido en parafina. El anticuerpo se diluyó a 1:100 (4°C, durante la noche). Se utilizó Tris-EDTA a alta presión y temperatura, pH 8,0, para la recuperación del antígeno. El control negativo (derecha) obtenido del anticuerpo fue preabsorbido por el péptido inmunógeno.