

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AASS**Nº de Catálogo: APRab06382**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:5000-1:20000
Peso Molecular	102kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	AASS
Nombres Alternativos	AASS; Alpha-aminoadipic semialdehyde synthase; mitochondrial; LKR/SDH
ID del Gen	10157.0
ID SwissProt	Q9UDR5
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra un péptido sintetizado derivado de la AASS humana. Rango de AA: 251-300.

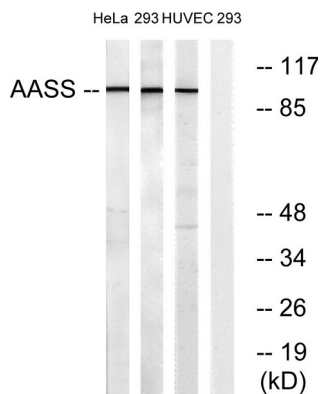
Antecedentes

Este gen codifica una enzima bifuncional que cataliza los dos primeros pasos de la vía de degradación de la lisina en mamíferos. Las porciones N-terminal y C-terminal de esta enzima contienen actividad de lisina-cetoglutarato reductasa y sacaropina deshidrogenasa, respectivamente, lo que resulta en la conversión de lisina en semialdehído alfa-aminoalípico. Las mutaciones en este gen se asocian con hiperlisinemia familiar. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2008], actividad catalítica: N(6)-(L-1,3-dicarboxipropil)-L-lisina + NAD(+) + H(2)O = L-glutamato + 2-aminoalípato 6-semialdehído + NADH., actividad catalítica: N(6)-(L-1,3-dicarboxipropil)-L-lisina + NADP(+) + H(2)O = L-lisina + 2-oxoglutarato + NADPH., enfermedad: los defectos en AASS son la causa de la hiperlisinemia [MIM: 238700]. La hiperlisinemia es una afección autosómica recesiva que se caracteriza por hiperlisinemia, lisinuria y sacaropinuria variable., función: enzima bifuncional que cataliza los dos primeros pasos en la degradación de la lisina. La terminal N y la terminal C contienen actividad de lisina-cetoglutarato reductasa y sacaropina deshidrogenasa, respectivamente., inducción: Inducida por inanición., vía: Degradación de aminoácidos; degradación de L-lisina a través de la vía de la sacaropina; glutaril-CoA a partir de L-lisina: paso 1/6., vía: Degradación de aminoácidos; degradación de L-lisina a través de la vía de la sacaropina; glutaril-CoA a partir de L-lisina: paso 2/6., similitud: En la sección C-terminal; pertenece a la familia de la sacaropina deshidrogenasa., similitud: En la sección N-terminal; pertenece a la familia AlaDH/PNT., subunidad: Homodímero., especificidad tisular: Expresado en los 16 tejidos examinados con la expresión más alta en el hígado.

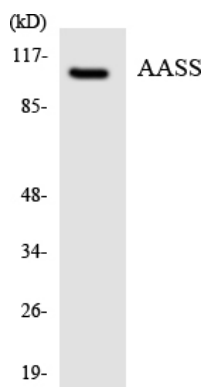
Área de Investigación

Biosíntesis de lisina; Degradación de lisina;

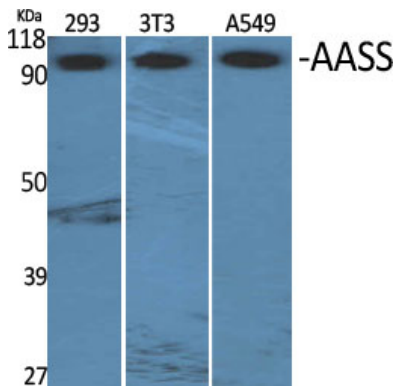
Datos de Imagen



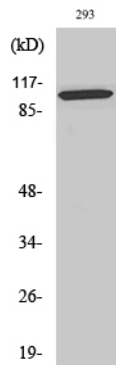
Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293, HUVEC y HeLa, utilizando el anticuerpo AASS. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células COLO205 utilizando el anticuerpo AASS.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AASS



Análisis Western Blot de células HeLa utilizando el anticuerpo policlonal AASS