

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ATPBD3**Nº de Catálogo: APRab07348**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	36kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	CTU1
Nombres Alternativos	CTU1; ATPBD3; NCS6; Cytoplasmic tRNA 2-thiolation protein 1; ATP-binding domain-containing protein 3; Cancer-associated gene protein; Cytoplasmic tRNA adenylyltransferase 1
ID del Gen	90353.0
ID SwissProt	Q7Z7A3
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del ATPBD3 humano. Rango de AA: 291-340.

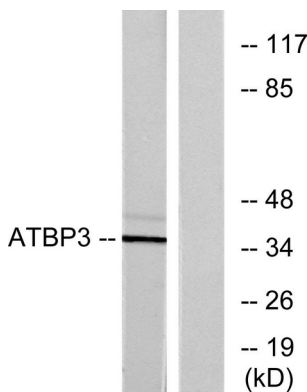
Antecedentes

Función: Desempeña un papel central en la 2-tiolación de mcm(5)S(2)U en las posiciones de oscilación del ARNt (Lys), ARNt(Glu) y ARNt(Gln). Se une directamente a los ARNt y probablemente actúa catalizando la adenilación de los ARNt, un intermediario necesario para la 2-tiolación. No está claro si actúa como una sulfurtransferasa que transfiere azufre desde URM1 tiocarboxilado a la uridina de los ARNt en la posición de oscilación. **Vía:** Modificación del ARNt; biosíntesis de 5-metoxycarbonilmetil-2-tiouridina-ARNt. **Similitud:** Pertenece a la familia ttcA. Subfamilia CTU1/NCS6/ATPBD3. **Subunidad:** Componente de un complejo compuesto al menos por URM1, CTU2/NCS2 y ATPBD3/NCS6. Puede ser un heterodímero con CTU2/NCS2. **Función:** Desempeña un papel central en la 2-tiolación de mcm(5)S(2)U en las posiciones de oscilación del ARNt (Lys), ARNt(Glu) y ARNt(Gln). Se une directamente a los ARNt y probablemente actúa catalizando la adenilación de los ARNt, un intermediario necesario para la 2-tiolación. No está claro si actúa como una sulfurtransferasa que transfiere azufre desde URM1 tiocarboxilado a la uridina de los ARNt en la posición de oscilación. **Vía:** Modificación del ARNt; biosíntesis de 5-metoxycarbonilmetil-2-tiouridina-ARNt. **Similitud:** Pertenece a la familia ttcA. Subfamilia CTU1/NCS6/ATPBD3. **Subunidad:** Componente de un complejo compuesto al menos por URM1, CTU2/NCS2 y ATPBD3/NCS6. **Mayo para un heterodímero con CTU2/NCS2.**

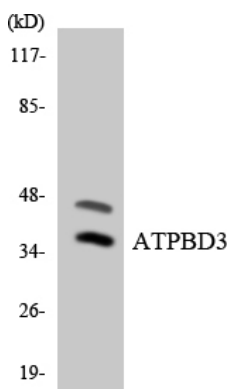
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células LOVO con el anticuerpo ATPBD3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de 293 células utilizando el anticuerpo ATPBD3.

