

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ALR**Nº de Catálogo: APRab06808**

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	24kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	GFER
Nombres Alternativos	GFER; ALR; HERV1; HPO; FAD-linked sulfhydryl oxidase ALR; Augmenter of liver regeneration; hERV1; Hepatopietin
ID del Gen	2671.0
ID SwissProt	P55789
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del GFER humano. Rango de AA: 51-100.

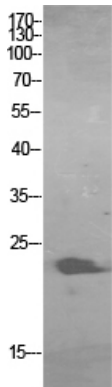
Antecedentes

Se cree que el factor hepatotrófico, denominado aumentador de la regeneración hepática (ALR), es uno de los factores responsables de la extraordinaria capacidad regenerativa del hígado de los mamíferos. También se le ha denominado sustancia de estimulación regenerativa hepática (HSS). El gen reside en el cromosoma 16, en el intervalo que contiene el locus de la enfermedad renal poliquística (PKD1). El producto génico putativo presenta una similitud del 42 % con la proteína scERV1 de la levadura. Se ha descubierto que el gen scERV1 de la levadura es esencial para la fosforilación oxidativa, el mantenimiento de los genomas mitocondriales y el ciclo de división celular. El gen humano es el homólogo tanto estructural como funcional del gen scERV1 de la levadura. [proporcionado por RefSeq, julio de 2008], actividad catalítica: $4 R'C(R)SH + O(2) = 2 R'C(R)S-S(R)CR' + 2 H(2)O$, cofactor: FAD, función: sulfhidrilo oxidasa dependiente de FAD que cataliza la formación de enlaces disulfuro, similitud: contiene 1 dominio sulfhidrilo oxidasa ERV/ALR, subunidad: homodímero.

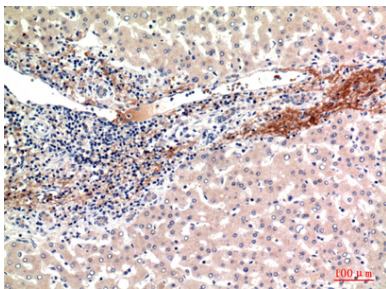
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis Western Blot de células HBE utilizando el anticuerpo policlonal ALR. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



Análisis inmunohistoquímico de hígado humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100