

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo HisRS**Nº de Catálogo:** APRab12040

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
Reactividad	Humano, 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,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	60kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HARS
Nombres Alternativos	HARS; HRS; Histidine--tRNA ligase; cytoplasmic; Histidyl-tRNA synthetase; HisRS
ID del Gen	3035.0
ID SwissProt	P12081
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del HARS humano. Rango de AA: 460-509.

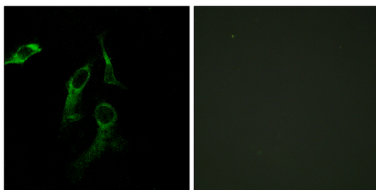
Antecedentes

Las aminoacil-ARNt sintetasas son una clase de enzimas que cargan los ARNt con sus aminoácidos cognados. La proteína codificada por este gen es una enzima citoplasmática que pertenece a la familia de aminoacil-ARNt sintetasas de clase II. La enzima es responsable de la síntesis de ARN de transferencia de histidilo, esencial para la incorporación de histidina a las proteínas. El gen se encuentra en una orientación directa con HARS1 en el cromosoma cinco, donde los genes homólogos comparten un promotor bidireccional. El producto génico es una diana frecuente de autoanticuerpos en la enfermedad autoinmune humana polimiositis/dermatomiositis. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [proporcionado por RefSeq, abril de 2012], actividad catalítica: ATP + L-histidina + ARNt (His) = AMP + difosfato + L-histidil-ARNt (His), similitud: pertenece a la familia de las aminoacil-ARNt sintetasas de clase II., similitud: contiene 1 dominio WHEP-TRS., especificidad de tejido: cerebro, corazón, hígado y riñón.

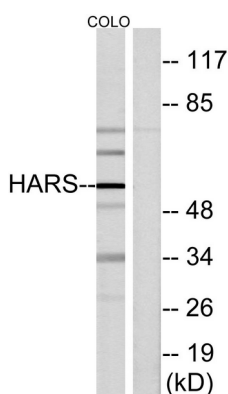
Área de Investigación

Biosíntesis de aminoacil-ARNt;

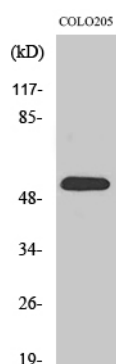
Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 y HeLa mediante el anticuerpo HARS. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



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



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal HisRS diluido a 1:2000