

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo hnRNP DL**Nº de Catálogo: APRab12142**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	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	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:50-1:200, ELISA 1:10000-1:20000
Peso Molecular	-

Información del Antígeno

Nombre del Gen	HNRPDL
Nombres Alternativos	HNRPDL; JKTBP; Heterogeneous nuclear ribonucleoprotein D-like; hnRNP D-like; hnRNP DL; AU-rich element RNA-binding factor; JKT41-binding protein; Protein laAUF1
ID del Gen	9987.0
ID SwissProt	O14979
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la HNRPDL humana. Rango de AA: 241-290.

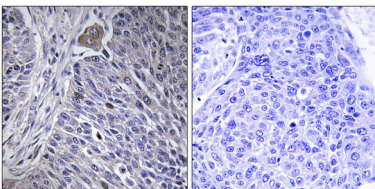
Antecedentes

Ribonucleoproteína nuclear heterogénea similar a D (HNRNPDL) Homo sapiens Este gen pertenece a la subfamilia de las ribonucleoproteínas nucleares heterogéneas (hnRNP) de expresión ubicua. Las hnRNP son proteínas de unión al ARN y forman complejos con el ARN nuclear heterogéneo (hnRNA). Estas proteínas se asocian con pre-ARNm en el núcleo y parecen influir en el procesamiento del pre-ARNm y otros aspectos del metabolismo y transporte del ARNm. Si bien todas las hnRNP están presentes en el núcleo, algunas parecen desplazarse entre el núcleo y el citoplasma. Las proteínas hnRNP tienen propiedades de unión a ácidos nucleicos distintas. La proteína codificada por este gen tiene dos dominios RRM que se unen a los ARN. Se han descrito tres variantes de transcripción empalmadas alternativamente para este gen. Es probable que una de las variantes no se traduzca porque la transcripción es candidata a la desintegración del ARNm mediada por sinsentido. Las isoformas proteicas codificadas por este gen son similares a las de su miembro de la familia. Función: Actúa como regulador transcripcional. Promueve la represión de la transcripción. Promueve la activación de la transcripción en miotubos diferenciados (por similitud). Se une a secuencias de ADN bicatenario y monocatenario. Se une a la secuencia CATR, supresora de la transcripción, del promotor COX5B (por similitud). Se une con alta afinidad a moléculas de ARN que contienen elementos ricos en AU (ARE) presentes en la UTR 3' de numerosos protooncogenes y ARNm de citocinas. Se une a ARNm poli(A) nucleares y citoplasmáticos. Se une a homopolímeros de ARN poli(G) y poli(A), pero no a homopolímeros de ARN poli(U) ni poli(C). Se une a la secuencia consenso de ARN 5'-ACUAGC-3'. Inducción: Regulado positivamente por 12-O-tetradecanoilforbol 13-acetato (TPA) en macrófagos y ácido retinoico (AR) en granulocitos (a nivel proteico). Regulado negativamente por la interleucina-4 (IL-4). PTM: La dimetilación de Arg-408 es probablemente asimétrica. Similitud: Contiene dos dominios RRM (motivos de reconocimiento de ARN). Ubicación subcelular: Se transporta entre el núcleo y el citoplasma de forma dependiente de TNPO1. Subunidad: Interactúa con ZNF148 (por similitud). Interactúa con TNPO1. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, cerebro, placenta, pulmón, hígado, músculo esquelético, riñón, páncreas, bazo, timo, próstata, testículos, ovario, intestino delgado, colon y leucocitos. Se expresa en leucemia mieloide, adenocarcinoma gástrico, carcinoma cervical, hepatoma, fibrosarcoma, adenocarcinoma de colon, carcinoma epidermoide, osteosarcoma y carcinoma de vejiga urinaria.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo HNRNPDL. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.