

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo SNRPN**Nº de Catálogo: APRab18065**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC
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 1:50-1:300
Peso Molecular	26kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SNRPN
Nombres Alternativos	SNRPN; HCERN3; SMN; Small nuclear ribonucleoprotein-associated protein N; snRNP-N; Sm protein D; Sm-D; Sm protein N; Sm-N; SmN; Tissue-specific-splicing protein
ID del Gen	6638.0
ID SwissProt	P63162
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del SNRPN humano. Rango de AA: 21-70.

Antecedentes

La proteína codificada por este gen es un polipéptido de un complejo de ribonucleoproteína nuclear pequeña y pertenece a la familia snRNP SMB/SMN. La proteína desempeña un papel en el procesamiento del pre-ARNm, posiblemente en eventos de empalme alternativo específicos de tejido. Aunque se cree que los snRNP individuales reconocen secuencias específicas de ácidos nucleicos a través del apareamiento de bases ARN-ARN, se desconoce el papel específico de este miembro de la familia. La proteína surge de un transcrito bicistrónico que también codifica una proteína identificada como el marco de lectura ascendente de SNRPN (SNURF). Se han identificado múltiples sitios de inicio de la transcripción y se produce un empalme alternativo extenso en la región 5' no traducida. Se han descrito variantes de empalme adicionales, pero no se han determinado las secuencias para las transcripciones completas. El 5' UTR de este gen se ha identificado como un centro de impronta. Enfermedad de esplicidio alternativo: Los pacientes con lupus eritematoso sistémico (LES), una enfermedad autoinmune, presentan autoanticuerpos dirigidos contra algunos de los polipéptidos snRNP individuales. El autoantígeno más común se denomina Sm. N contiene epítomos Sm. Función: Puede participar en eventos de procesamiento alternativo del ARN específicos de cada tejido. Información adicional: Se codifica en un transcrito bicistrónico que codifica dos proteínas: SNRPN y SNURF. Además del transcrito bicistrónico primario SNURF-SNRPN de 1,6 kb, también se detecta el transcrito exclusivamente SNURF. Similitud: Pertenece a la familia snRNP SmB/SmN. Similitud: Pertenece a la familia SNURF. Subunidad: Interactúa con TDRD3. Especificidad tisular: Se expresa en cerebro y linfoblastos. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, músculo esquelético y linfoblastos (a nivel proteico). Se expresa en cerebro, páncreas, corazón, hígado, pulmón, riñón y músculo esquelético.

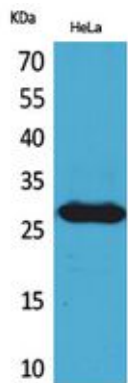
Área de Investigación

Ribosoma de traducción; Epigenética y señalización nuclear; ADN/ARN; Procesamiento de ARN

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western del lisado de células HeLa, utilizando el anticuerpo SNRPN.



Análisis Western Blot de células HeLa usando anticuerpo policlonal SNRPN. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.