

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Snrp116**Nº de Catálogo: APRab18064**

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 1:50-1:200,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	109kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	EFTUD2 EFTUD2; KIAA0031; SNRP116; 116 kDa U5 small nuclear ribonucleoprotein component;
Nombres Alternativos	Elongation factor Tu GTP-binding domain-containing protein 2; SNU114 homolog; hSNU114; U5 snRNP-specific protein; 116 kDa; U5-116 kDa
ID del Gen	9343.0
ID SwissProt	Q15029
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del EFTUD2 humano. Rango de AA: 321-370.

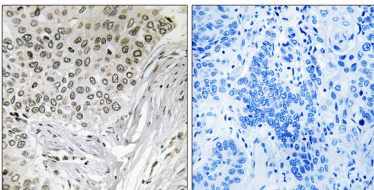
Antecedentes

Este gen codifica una GTPasa, componente del complejo del espliceosoma que procesa los ARNm precursores para producir ARNm maduros. Las mutaciones en este gen se asocian con disostosis mandibulofacial con microcefalia. Se han encontrado múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2012] Función: Componente del complejo U5 snRNP necesario para el empalme del pre-ARNm. PTM: Se fosforila tras daño en el ADN, probablemente por ATM o ATR. Similitud: Pertenece a la familia de factores de elongación de unión a GTP. Subfamilia EF-G/EF-2, subunidad: identificada en el complejo C del espliceosoma, compuesta al menos por AQR, ASCC3L1, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPP, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 y ZCCHC8. Se une a GTP. Interactúa con PRPF8.

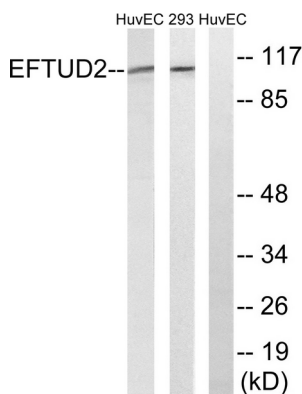
Área de Investigación

Espliceosoma;

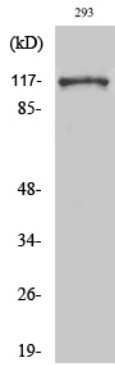
Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido de carcinoma pulmonar humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo EFTUD2. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células 293 y HUVEC, utilizando el anticuerpo EFTUD2. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal Snrp116.