

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo PRPF31**Nº de Catálogo: APRab16547**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,IHC,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 1:50-1:300,ELISA 1:2000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PRPF31 PRPF31; PRP31; U4/U6 small nuclear ribonucleoprotein Prp31; Pre-mRNA-processing
Nombres Alternativos	factor 31; Serologically defined breast cancer antigen NY-BR-99; U4/U6 snRNP 61 kDa protein; Protein 61K; hPrp31
ID del Gen	26121.0
ID SwissProt	Q8WWY3
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del PRP31 humano. Rango de AA: 331-380.

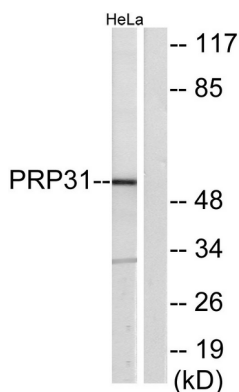
Antecedentes

Este gen codifica un componente del complejo espliceosómico y es uno de varios genes causantes de retinosis pigmentaria. Cuando el producto génico se añade al complejo espliceosómico, se produce la activación. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2009] Enfermedad: Defectos en PRPF31 son la causa de la retinosis pigmentaria tipo 11 (RP11) [MIM:600138]. La RP provoca la degeneración de las células fotorreceptoras de la retina. Los pacientes suelen presentar ceguera nocturna y pérdida del campo visual medio-periférico. A medida que la enfermedad progresa, pierden el campo visual periférico lejano y, finalmente, también la visión central. La herencia de RP11 es autosómica dominante. Función: Participa en el empalme del pre-ARNm. Necesario para la formación de tri-snRNP U4/U6.U5. Similitud: Contiene un dominio Nop. Ubicación subcelular: Se encuentra predominantemente en motas y corpúsculos de Cajal. Subunidad: Forma parte de un complejo tri-snRNP. Interactúa con la proteína de 102 kDa asociada a snRNP C20orf14/U5. Especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

Área de Investigación

Espliceosoma;

Datos de Imagen



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HeLa con el anticuerpo PRP31. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.