

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Gemin3**Nº de Catálogo: APRab11401**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo policlonal de conejo
Huésped	Conejo
Aplicación	WB,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,ELISA 1:20000-1:40000
Peso Molecular	90kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX20
Nombres Alternativos	DDX20; DP103; GEMIN3; Probable ATP-dependent RNA helicase DDX20; Component of gems 3; DEAD box protein 20; DEAD box protein DP 103; Gemin-3
ID del Gen	11218.0
ID SwissProt	Q9UHI6
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DDX20 humano. Rango AA: 273-322

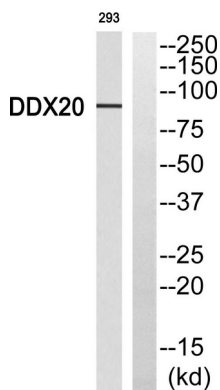
Antecedentes

Las proteínas DEAD box, caracterizadas por el motivo conservado Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD), son supuestas helicasas de ARN. Participan en diversos procesos celulares que alteran la estructura secundaria del ARN, como la iniciación de la traducción, el empalme nuclear y mitocondrial, y el ensamblaje de ribosomas y espliceosomas. Según sus patrones de distribución, se cree que algunos miembros de esta familia participan en la embriogénesis, la espermatogénesis y el crecimiento y la división celular. Este gen codifica una proteína DEAD box, con actividad ATPasa, que forma parte del complejo de supervivencia de neuronas motoras (SMN). Esta proteína interactúa directamente con SMN, el producto génico de la atrofia muscular espinal, y podría desempeñar un papel catalítico en la función del complejo SMN en las RNP. [Proporcionado por RefSeq, jul. de 2008] Función: El complejo SMN desempeña un papel esencial en el ensamblaje de snRNP espliceosomales en el citoplasma y es necesario para el empalme del pre-ARNm en el núcleo. También puede desempeñar un papel en el metabolismo de snoRNPs.,similitud:Pertenece a la familia de helicasas de caja DEAD.,similitud:Pertenece a la familia de helicasas de caja DEAD. Subfamilia DDX20.,similitud:Contiene 1 dominio de unión a ATP de helicasa.,similitud:Contiene 1 dominio C-terminal de helicasa.,ubicación subcelular:Localizado en estructuras subnucleares junto a cuerpos enrollados, llamados cuerpos de Géminis de Cajal (Gems),subunidad:Parte del complejo SMN central que contiene SMN1, SIP1/GEMIN2, DDX20/GEMIN3, GEMIN4, GEMIN5, GEMIN6, GEMIN7, GEMIN8 y STRAP/UNRIP. Interactúa directamente con SMN1 y con varias proteínas Sm del núcleo de snRNP espliceosomales, incluyendo SNUPN, SNRPB, SNRPD2 y SNRPD3. Interactúa con PPP4R2. Interactúa con EBV EBNA2 y EBNA3C, especificidad tisular: ubicua.

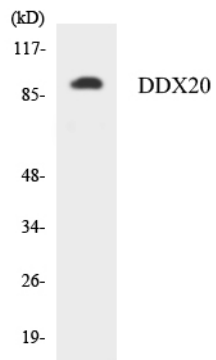
Área de Investigación

-

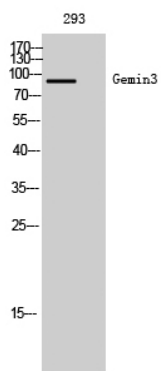
Datos de Imagen



Análisis Western blot del anticuerpo DDX20. El carril derecho está bloqueado por el péptido DDX20.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células K562 utilizando el anticuerpo DDX20.



Análisis Western Blot de 293 células utilizando el anticuerpo policlonal Gemin3