
Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DDX3Y**Nº de Catálogo: APRab09882**

Solo para uso en investigación.

Resumen

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

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DDX3Y
Nombres Alternativos	DDX3Y; DBY; ATP-dependent RNA helicase DDX3Y; DEAD box protein 3; Y-chromosomal
ID del Gen	8653.0
ID SwissProt	O15523
Inmunógeno	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DDX3Y humano. Rango de AA: 41-90

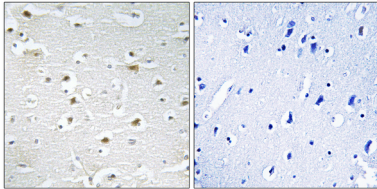
Antecedentes

La proteína codificada por este gen es miembro de la familia de helicasas de ARN DEAD-box, caracterizada por nueve motivos conservados, incluido el motivo conservado Asp-Glu-Ala-Asp (DEAD). Se cree que estos motivos participan en la unión de ATP, la hidrólisis, la unión de ARN y en la formación de interacciones intramoleculares. Esta proteína comparte una alta similitud con DDX3X, en el cromosoma X, pero una deleción de este gen no se complementa con DDX3X. Las mutaciones en este gen resultan en infertilidad masculina, una reducción en el número de células germinales y pueden resultar en el síndrome de solo células de Sertoli. Los pseudogenes que comparten similitud con este gen y el parólogo DDX3X se encuentran en el cromosoma 4 y el cromosoma X. El empalme alternativo resulta en múltiples variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas. [Proporcionado por RefSeq, oct. de 2014], enfermedad: DDX3Y se elimina en la hipoespermatogénesis no obstructiva grave [MIM:400042], función: probable helicasa de ARN dependiente de ATP. Podría desempeñar un papel en la espermatogénesis., similitud: pertenece a la familia de helicasas DEAD box, subfamilia DDX3/DED1., similitud: contiene un dominio de unión a ATP de la helicasa., similitud: contiene un dominio C-terminal de la helicasa., ubicación subcelular: se transporta entre el núcleo y el citoplasma de forma dependiente de XPO1., subunidad: puede interactuar con TDRD3., especificidad tisular: específica de testículos. Se expresa predominantemente en las espermatogonias.

Área de Investigación

Receptor tipo RIG-I;

Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de tejido cerebral humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DDX3Y. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.