

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo p68 ARN helicasa (fosfo Tyr593)
Nº de Catálogo: APRab05183

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--|
| Descripción | Anticuerpo policlonal de conejo |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IHC,ICC/IF,ELISA |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Fosforilado |
| 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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000 |
| Peso Molecular | - |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | DDX5 |
| Nombres Alternativos | DDX5; G17P1; HELR; HLR1; Probable ATP-dependent RNA helicase DDX5; DEAD box protein 5; RNA helicase p68 |
| ID del Gen | 1655.0 |
| ID SwissProt | P17844 |
| Inmunógeno | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la proteína 5 DDX5/DEAD-box humana alrededor del sitio de fosforilación de Tyr593. Rango de AA: 565-614. |

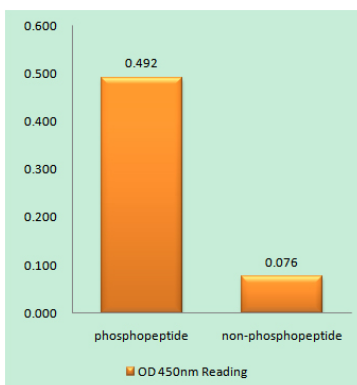
Antecedentes

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, una ATPasa dependiente de ARN, y también un antígeno nuclear asociado a la proliferación, que reacciona específicamente con el antígeno tumoral del virus de los simios 40. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, feb. de 2016], función: actividad de ATPasa dependiente de ARN. La tasa de hidrólisis de ATP se ve altamente estimulada por el ARN monocatenario. Puede estar involucrado en el empalme de pre-ARNm.,PTM:Arg-502 está dimetilado, probablemente a dimetilarginina asimétrica.,similitud:Pertenece a la familia de helicasas de caja DEAD.,similitud:Pertenece a la familia de helicasas de caja DEAD. Subfamilia DDX5/DBP2.,similitud:Contiene 1 dominio de unión a ATP de helicasa.,similitud:Contiene 1 dominio C-terminal de helicasa.,subunidad:Identificada en el complejo C del espliceosoma, compuesta al menos por AQR, C19orf29, CDC40, CDC5L, CRNKL1, DDX23, DDX41, DDX48, DDX5, DGCR14, DHX35, DHX38, DHX8, EFTUD2, FRG1, GPATC1, HNRPA1, HNRPA2B1, HNRPA3, HNRPC, HNRPF, HNRPH1, HNRPK, HNRPM, HNRPR, HNRPU, KIAA1160, KIAA1604, LSM2, LSM3, MAGOH, MORG1, PABPC1, PLRG1, PNN, PPIE, PPI1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRNP200, SNRNP40, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, XAB2 y ZCCHC8.,

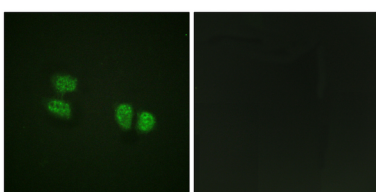
Área de Investigación

Espliceosoma;

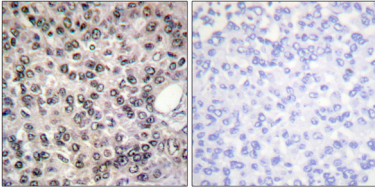
Datos de Imagen



Ensayo inmunoabsorbente ligado a enzimas (Fosfo-ELISA) para inmunógeno fosfopéptido (Fosfo-izquierdo) y no fosfopéptido (Fosfo-derecho), utilizando el anticuerpo DDX5/DEAD-box proteína 5 (Fosfo-Tyr593)



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo DDX5/DEAD-box Protein 5 (Phospho-Tyr593). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo DDX5/DEAD-box Protein 5 (Phospho-Tyr593). La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido fosforilado.