

Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo WTAP**Nº de Catálogo: APRab19938**

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 1:10000-1:20000
Peso Molecular	55kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	WTAP
Nombres Alternativos	WTAP; KIAA0105; Pre-mRNA-splicing regulator WTAP; Female-lethal(2)D homolog; hFL(2)D; WT1-associated protein; Wilms tumor 1-associating protein
ID del Gen	9589.0
ID SwissProt	Q15007
Inmunógeno	El antisuero se elaboró contra el péptido sintetizado derivado del WTAP humano. Rango de AA: 321-370.

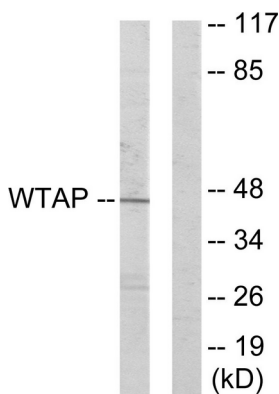
Antecedentes

El gen supresor del tumor de Wilms, WT1, parece desempeñar un papel en la regulación transcripcional y postranscripcional de ciertos genes celulares. Este gen codifica una proteína asociada a WT1, una proteína nuclear de expresión ubicua. Al igual que la proteína WT1, esta proteína se localiza en todo el nucleoplasma, así como en las motas, y se colocaliza parcialmente con factores de empalme. El empalme alternativo de este gen da lugar a diversas variantes de transcripción que codifican tres isoformas diferentes. [proporcionado por RefSeq, jul. de 2012] Función: Regula la transición del ciclo celular G2/M uniéndose al UTR 3' de CCNA2, lo que mejora su estabilidad. Altera la capacidad de unión al ADN de WT1 e inhibe la expresión de sus genes diana. Puede estar involucrado en la regulación del empalme del ARNm., inducción: En las células del músculo liso, se regula positivamente después de la retirada del suero, cuando las células se vuelven maduras y no proliferativas., PTM: Fosforilado tras el daño del ADN, probablemente por ATM o ATR., similitud: Pertenece a la familia fl(2)d., subunidad: Interactúa con WT1., especificidad tisular: Se expresa de forma ubicua.

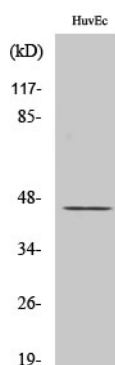
Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

Datos de Imagen



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



Análisis Western Blot de diversas células utilizando el anticuerpo policlonal WTAP diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.