

**Nombre del Producto:** Anticuerpo policlonal de conejo MAPK Organizer 1**Nº de Catálogo:** APRab13632

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Policlonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Líquido en PBS que contiene 50% de glicerol, 0,5% de proteína protectora y 0,02% de conservante de nuevo tipo N.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	34kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	WDR83
<b>Nombres Alternativos</b>	WDR83; MORG1; WD repeat domain-containing protein 83; Mitogen-activated protein kinase organizer 1; MAPK organizer 1
<b>ID del Gen</b>	84292.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9BRX9
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la región interna del WDR83 humano. Rango de AA: 141-190.

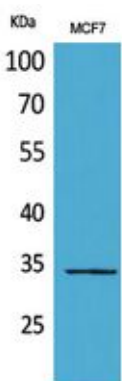
## Antecedentes

Este gen codifica un miembro de la familia de proteínas WD-40. Se propone que esta proteína funciona como un andamiaje molecular para diversos complejos proteicos multiméricos. Se asocia con varios componentes de la vía de la quinasa regulada por señales extracelulares (ERK) y promueve la actividad de ERK en respuesta a señales séricas u otras señales. La proteína también interactúa con el homólogo 3 de egl nine (EGLN3, también conocido como PHD3) y regula la expresión del factor inducible por hipoxia 1. Se ha purificado como parte del espliceosoma. El empalme alternativo produce múltiples variantes de transcripción. [proporcionado por RefSeq, octubre de 2009], función: Proteína de andamiaje molecular para diversos complejos proteicos multiméricos. Actúa como módulo en el ensamblaje de un andamiaje multicomponente para la vía de ERK, vinculando las respuestas de ERK a agonistas específicos. A bajas concentraciones, potencia la activación de ERK, mientras que a altas concentraciones la inhibe. También participa en la respuesta a la hipoxia actuando como regulador negativo de HIF1A/HIF-1-alfa mediante su interacción con EGLN3/PHD3. Puede promover la degradación de HIF1A. Puede actuar reclutando complejos de señalización hacia un activador específico aguas arriba (por similitud). También puede estar involucrado en el empalme de pre-ARNm. Similitud: Pertenece a la familia de repeticiones WD MORG1. Similitud: Contiene 7 repeticiones WD. Ubicación subcelular: Predominantemente citoplasmática (por similitud). Parcialmente nuclear. Subunidad: Interactúa con EGLN3/PHD3. Interactúa con las proteínas de señalización ERK MAP2K1/MEK1, MAP2K2/MEK2, MAP2K1IP1/MP1, ARAF/Raf-1, MAPK1/ERK2 y MAPK3/ERK1 (por similitud). Identificado en el complejo C del espliceosoma, compuesto al menos por AQR, ASCC3L1, 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, PPIL1, PPIL3, PPWD1, PRPF19, PRPF4B, PRPF6, PRPF8, RALY, RBM22, RBM8A, RBMX, SART1, SF3A1, SF3A2, SF3A3, SF3B1, SF3B2, SF3B3, SFRS1, SKIV2L2, SNRPA1, SNRPB, SNRPB2, SNRPD1, SNRPD2, SNRPD3, SNRPE, SNRPF, SNRPG, SNW1, SRRM1, SRRM2, SYF2, SYNCRIP, TFIP11, THOC4, U2AF1, WDR57, XAB2 y ZCCHC8.

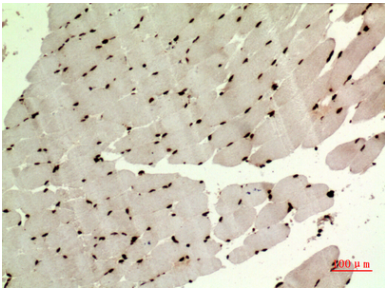
## Área de Investigación

-

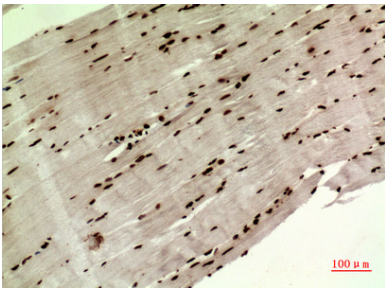
## Datos de Imagen



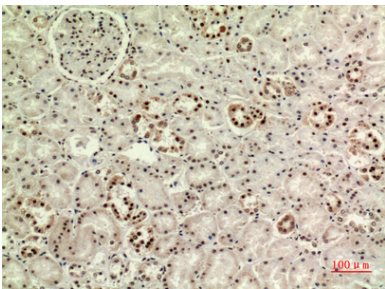
Análisis Western Blot de células MCF7 usando el anticuerpo policlonal MAPK Organizer 1. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.



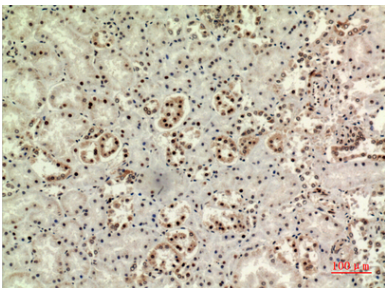
Análisis inmunohistoquímico de músculo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



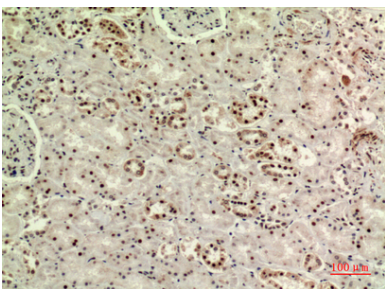
Análisis inmunohistoquímico de músculo humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100



Análisis inmunohistoquímico de riñón humano incluido en parafina, el anticuerpo se diluyó a 1:100