

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo DUSP19****Nº de Catálogo: APRab10203**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Mono
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	28kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	DUSP19
<b>Nombres Alternativos</b>	DUSP19; DUSP17; LMWDSP3; SKRP1; Dual specificity protein phosphatase 19; Dual specificity phosphatase TS-DSP1; Low molecular weight dual specificity phosphatase 3; LMW-DSP3; Protein phosphatase SKRP1; Stress-activated protein kinase pathway
<b>ID del Gen</b>	142679.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8WTR2
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del DUSP19 humano. Rango de AA: 111-160.

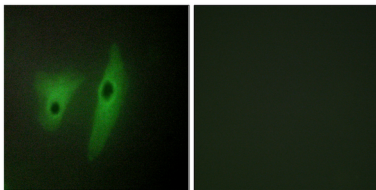
## Antecedentes

Fosfatasa de especificidad dual 19 (DUSP19). Homo sapiens. Las fosfatasas de especificidad dual (DUSP) constituyen un amplio subgrupo heterogéneo de la superfamilia de las fosfatasas tirosina-proteína basadas en cisteína tipo I. Las DUSP se caracterizan por su capacidad para desfosforilar residuos de tirosina y serina/treonina. Se las ha implicado como moduladores principales de vías de señalización críticas. DUSP19 contiene una variación del dominio catalítico C-terminal de consenso de DUSP, con el último residuo de serina reemplazado por alanina, y carece del dominio CH2 N-terminal encontrado en la clase MKP (fosfoasa de proteína quinasa activada por mitógeno) de DUSP (ver MIM 600714) (resumen de Patterson et al., 2009 [PubMed 19228121]). [proporcionado por OMIM, diciembre de 2009], actividad catalítica: una fosfoproteína + H<sub>2</sub>O = una proteína + fosfato., actividad catalítica: fosfato de tirosina de proteína + H<sub>2</sub>O = tirosina de proteína + fosfato., función: tiene una especificidad dual hacia las proteínas que contienen Ser/Thr y Tyr., similitud: pertenece a la familia de la fosfatasa de proteína-tirosina. Subfamilia de especificidad dual de clase no receptora. Similitud: Contiene un dominio tirosina-proteína fosfatasa. Especificidad tisular: Se expresa en corazón, pulmón, hígado y páncreas. El nivel de expresión en el páncreas es el más alto.

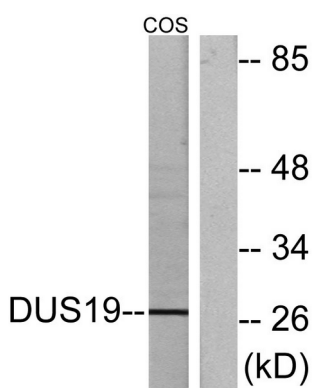
## Área de Investigación

-

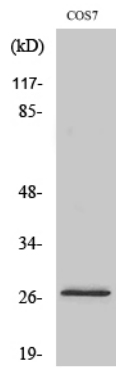
## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo DUSP19. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células COS7 con el anticuerpo DUSP19. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal DUSP19