

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo Tmprss3****Nº de Catálogo: APRab19072**

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
<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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	49kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Tmprss3
<b>Nombres Alternativos</b>	Tmprss3; ECHOS1; TADG12; Transmembrane protease serine 3; Serine protease TADG-12; Tumor-associated differentially-expressed gene 12 protein
<b>ID del Gen</b>	64699.0
<b>ID SwissProt</b>	P57727
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del Tmprss3 humano. Rango de AA: 405-454.

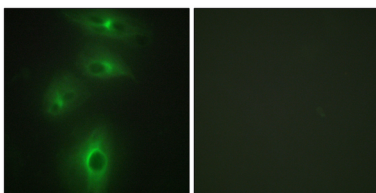
## Antecedentes

Este gen codifica una proteína que pertenece a la familia de las serina proteasas. La proteína codificada contiene un dominio de serina proteasa, un dominio transmembrana, un dominio similar al receptor LDL y un dominio rico en cisteína del receptor scavenger. Se sabe que las serina proteasas participan en diversos procesos biológicos, cuyo mal funcionamiento a menudo conduce a enfermedades y trastornos humanos. Este gen se identificó por su asociación con la sordera autosómica recesiva, tanto congénita como de inicio en la infancia. Este gen se expresa en la cóclea fetal y en muchos otros tejidos, y se cree que participa en el desarrollo y mantenimiento del oído interno o en el contenido de la perilinfa y la endolinfa. Este gen también se identificó como un gen asociado a tumores que se sobreexpresa en tumores ováricos. Se han descrito variantes de transcripción con empalme alternativo. [Proporcionado por RefSeq, enero de 2012], enfermedad: Los defectos en TMPRSS3 son causa de sordera neurosensorial autosómica recesiva tipo 10 (DFNB10) no síndrómica [MIM:605316]., enfermedad: Los defectos en TMPRSS3 son causa de sordera neurosensorial autosómica recesiva tipo 8 (DFNB8) no síndrómica [MIM:601072]. DFNB8 es una forma de pérdida auditiva neurosensorial. La sordera neurosensorial se produce por daño a los receptores neuronales del oído interno, las vías nerviosas que van al cerebro o el área cerebral que recibe la información sonora., función: Probable proteasa. Parece ser capaz de activar ENaC. PTM: Experimenta activación autoproteolítica. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas S1. Contiene un dominio de clase A del receptor de LDL. Contiene un dominio de peptidasa S1. Contiene un dominio SRCR. Especificidad tisular: Se expresa en muchos tejidos, incluida la cóclea fetal. La isoforma T se encuentra en niveles elevados en algunos carcinomas.

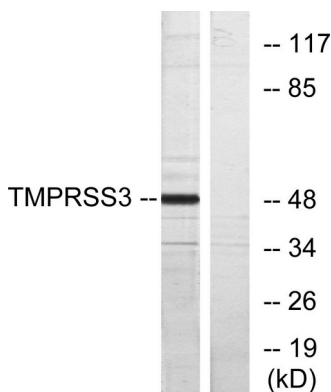
## Área de Investigación

Neurociencia; Procesos neurológicos; Enfermedades neurodegenerativas; Biología celular; Proteólisis/Ubiquitina; Enzimas proteolíticas; Serina proteasa; TMPRSS

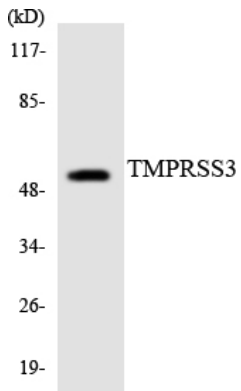
## Datos de Imagen



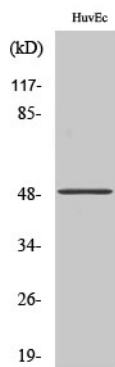
Análisis de inmunofluorescencia de células HeLa con el anticuerpo TMPRSS3. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.



Análisis de inmunotransferencia de lisados de células HUVEC con el anticuerpo TMPRSS3. El carril derecho está bloqueado con el péptido sintetizado.



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HT-29 utilizando el anticuerpo TMPRSS3.



Análisis de Western blot de diversas células con el anticuerpo policlonal TMPRSS3. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.