

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo USP40****Nº de Catálogo: APRab19679**

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, Rata, 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 1:50-1:200,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	140kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	USP40
<b>Nombres Alternativos</b>	USP40; Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 40; Deubiquitinating enzyme 40; Ubiquitin thioesterase 40; Ubiquitin-specific-processing protease 40
<b>ID del Gen</b>	55230.0
<b>ID SwissProt</b>	Q9NVE5
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de la USP40 humana. Rango de AA: 1011-1060.

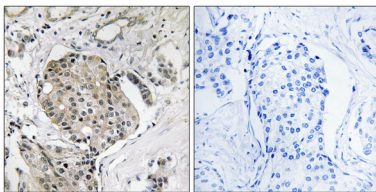
## Antecedentes

La modificación de proteínas celulares por la ubiquitina es un mecanismo regulador esencial controlado por la acción coordinada de múltiples enzimas conjugadoras y desubiquitinantes de ubiquitina. La USP40 pertenece a una amplia familia de cisteína proteasas que funcionan como enzimas desubiquitinantes (Quesada et al., 2004 [PubMed 14715245]). [Suministrado por OMIM, marzo de 2008], actividad catalítica: Tioéster C-terminal de ubiquitina + H(2)O = ubiquitina + un tiol. Función: Puede ser catalíticamente inactiva. Similitud: Pertenece a la familia de las peptidasas C19. Especificidad tisular: Ampliamente expresada.

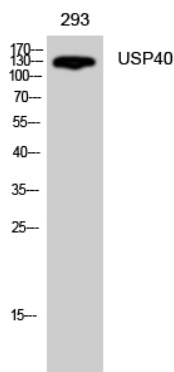
## Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis / Ubiquitina; Proteasoma / Ubiquitina; Proteínas similares a Ub; Epigenética y señalización nuclear; Ubiquitina y modificadores similares a ubiquitina; Modificadores similares a ubiquitina

## Datos de Imagen



Análisis inmunohistoquímico de carcinoma de mama humano incluido en parafina, utilizando el anticuerpo USP40. La imagen de la derecha está bloqueada con el péptido sintetizado.



Análisis de Western Blot de 293 células con anticuerpo policlonal USP40 diluido a 1:500. El anticuerpo secundario se diluyó a 1:20000.