

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ZNRF2****Nº de Catálogo: APRab20294**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	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>	IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:10000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	-

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ZNRF2
<b>Nombres Alternativos</b>	ZNRF2; RNF202; E3 ubiquitin-protein ligase ZNRF2; Protein Ells2; RING finger protein 202; Zinc/RING finger protein 2
<b>ID del Gen</b>	223082.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8NHG8
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del ZNRF2 humano. Rango de AA: 161-210.

## Antecedentes

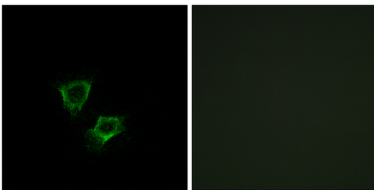
**Dominio:** El dominio de dedo de zinc tipo RING es necesario para la actividad de la ligasa E3. **Función:** Puede desempeñar un papel en el establecimiento y mantenimiento de la transmisión neuronal y la plasticidad mediante su actividad de ubiquitina ligasa. Las ubiquitina ligasas E3 aceptan la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego la transfieren directamente a sustratos específicos. **Vía:** Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. **PTM:** Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. **Similitud:** Contiene un dedo de zinc tipo RING. **Ubicación subcelular:** Presente en las membranas plasmáticas presinápticas de las neuronas. **Subunidad:** Interactúa con UBE2N. **Especificidad tisular:** Altamente expresada en el cerebro, con mayor expresión durante el desarrollo que en la edad adulta. También se expresa en glándulas mamarias, testículos, colon y riñón.

**Dominio:** El dominio de dedo de zinc tipo RING es necesario para la actividad de la ligasa E3. **Función:** Puede desempeñar un papel en el establecimiento y mantenimiento de la transmisión neuronal y la plasticidad mediante su actividad de ubiquitina ligasa. Las ligasas de ubiquitina E3 aceptan la ubiquitina de una enzima conjugadora de ubiquitina E2 en forma de tioéster y luego la transfieren directamente a sustratos diana. **Vía:** Modificación de proteínas; ubiquitinación de proteínas. **PTM:** Se fosforila tras daño del ADN, probablemente por ATM o ATR. **Similitud:** Contiene un dedo de zinc tipo RING. **Ubicación subcelular:** Presente en las membranas plasmáticas presinápticas de las neuronas. **Subunidad:** Interactúa con UBE2N. **Especificidad tisular:** Altamente expresada en el cerebro, con mayor expresión durante el desarrollo que en la edad adulta. También se expresa en glándulas mamarias, testículos, colon y riñón.

## Área de Investigación

Biología celular; Proteólisis / Ubiquitina; Proteasoma / Ubiquitina; Enzimas ubiquitina E3; Ligasa RING Finger E3

## Datos de Imagen



Análisis de inmunofluorescencia de células A549 con el anticuerpo ZNRF2. La imagen de la derecha muestra el péptido sintetizado.