

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PEN2****Nº de Catálogo: AMRe03142**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC/IF
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	0,45 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote.
<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>	50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de azida sódica y 0,05 % de proteína protectora
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 12 kDa; Observed MW: 12 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	PSENN
<b>Nombres Alternativos</b>	PEN 2; PSEN2; psenen
<b>ID del Gen</b>	55851
<b>ID SwissProt</b>	Q9NZ42
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético del PEN2 humano

**Antecedentes**

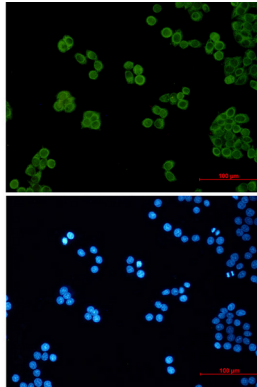
Subunidad esencial del complejo gamma-secretasa, un complejo de endoproteasa que cataliza la escisión intramembrana de

proteínas integrales de membrana como los receptores Notch y APP (proteína precursora beta-amiloide).

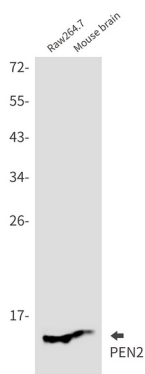
## Área de Investigación

Neurociencia

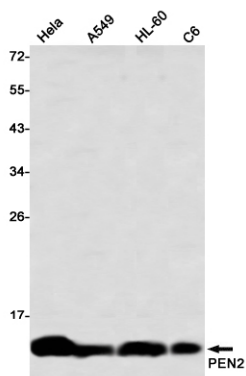
## Datos de Imagen



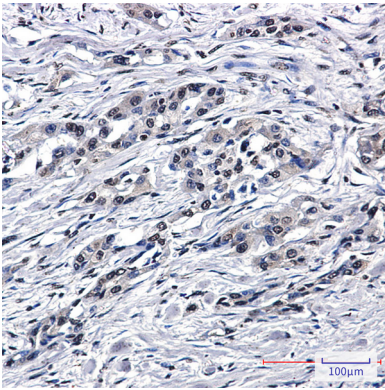
Análisis inmunocitoquímico de PEN2 (verde) en HeLa usando el anticuerpo PEN2 y DAPI (azul).



Análisis de transferencia Western de PEN2 en Raw264.7, lisados de cerebro de ratón usando el anticuerpo PEN2.



Análisis de transferencia Western de PEN2 en lisados de HeLa, A549HL-60, C6 utilizando el anticuerpo PEN2



Análisis inmunohistoquímico de cáncer de pulmón humano incluido en parafina utilizando el anticuerpo PEN2. Se utilizó citrato de sodio a alta presión y temperatura, pH 6,0, para la recuperación de antígeno.