

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo ENTPD5 (18I11)****Nº de Catálogo: AMRe10483**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC
<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>	0,5 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>	Se suministra en 50 mM de Tris-glicina (pH 7,4), 0,15 M de NaCl, 40 % de glicerol, 0,01 % de conservante de nuevo tipo N y 0,05 % de proteína protectora.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200
<b>Peso Molecular</b>	48kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	ENTPD5
<b>Nombres Alternativos</b>	CD39L4; Entpd5; mNTPase; NTPDase 5; PCPH;
<b>ID del Gen</b>	957.0
<b>ID SwissProt</b>	O75356
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de ENTPD5 humano

**Antecedentes**

Uridina difosfatasa (UDPasa) que promueve la N-glicosilación de proteínas y la regulación del nivel de ATP. La hidrólisis de UDP

promueve la N-glicosilación y el plegamiento de proteínas en el retículo endoplasmático, así como el consumo elevado de ATP en el citosol a través de un ciclo de hidrólisis de ATP. Uridina difosfatasa (UDPasa) que promueve la N-glicosilación de proteínas y la regulación del nivel de ATP. La hidrólisis de UDP promueve la N-glicosilación y el plegamiento de proteínas en el retículo endoplasmático, así como el consumo elevado de ATP en el citosol a través de un ciclo de hidrólisis de ATP. Junto con CMPK1 y AK1, constituye un ciclo de hidrólisis de ATP que convierte ATP en AMP y da como resultado un aumento compensatorio en la glucólisis aeróbica. La preferencia de hidrolización de nucleótidos es GDP > IDP > UDP, pero no cualquier otro nucleósido di-, mono- o trifosfatos, ni pirofosfato de tiamina. Desempeña un papel clave en la vía de señalización AKT1-PTEN al promover la glucólisis en células proliferantes en respuesta a la señalización de la fosfoinosítido 3-quinasa (PI3K).

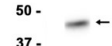
## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen

Human fetal kidney

kDa  
250 -  
150 -  
100 -  
75 -  
50 -  
37 -  
25 -  
20 -  
15 -  
10 -



Análisis de transferencia Western de extractos de tejido de riñón fetal humano utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo ENTPD5 (18111) a 1:1000.