

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo AMPD2****Nº de Catálogo: APRab06835**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo policlonal de conejo
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<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,ELISA 1:5000-1:10000
<b>Peso Molecular</b>	100kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	AMPD2
<b>Nombres Alternativos</b>	AMPD2; AMP deaminase 2; AMP deaminase isoform L
<b>ID del Gen</b>	271.0
<b>ID SwissProt</b>	Q01433
<b>Inmunógeno</b>	El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado de AMPD2 humano. Rango de AA: 131-180.

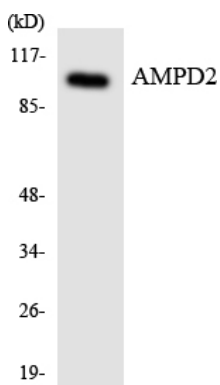
**Antecedentes**

La proteína codificada por este gen es importante en el metabolismo de las purinas, ya que convierte el AMP en IMP. Esta proteína, que actúa como homotetrámero, es una de las tres AMP desaminasas presentes en los mamíferos. Se han encontrado varias variantes de transcripción que codifican diferentes isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, abril de 2012], actividad catalítica:  $\text{AMP} + \text{H}_2\text{O} = \text{IMP} + \text{NH}_3$ ., función: La AMP desaminasa desempeña un papel fundamental en el metabolismo energético., vía: Metabolismo de las purinas; biosíntesis de IMP mediante la vía de rescate; IMP a partir de AMP: paso 1/1., similitud: Pertenece a la familia de las adenosina y AMP desaminasas., subunidad: Homotetrámero., especificidad tisular: Existen tres isoformas presentes en los mamíferos: la AMP desaminasa 1 es la forma predominante en el músculo esquelético; La AMP desaminasa 2 predomina en el músculo liso, el tejido no muscular, el músculo embrionario y los mioblastos indiferenciados; la AMP desaminasa 3 se encuentra en los eritrocitos.

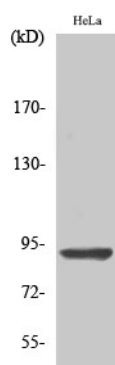
## Área de Investigación

Metabolismo de las purinas;

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de los lisados de células HeLa utilizando el anticuerpo AMPD2.



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal AMPD2