

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo policlonal de conejo ciclina M2****Nº de Catálogo: APRab09605**

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 1:5000-1:20000 |
| <b>Peso Molecular</b>       | 100kDa                               |

**Información del Antígeno**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>Nombre del Gen</b>       | CNNM2   |
| <b>Nombres Alternativos</b> | CNNM2; ACDP2; Metal transporter CNNM2; Ancient conserved domain-containing protein 2; Cyclin-M2           |
| <b>ID del Gen</b>           | 54805.0   |
| <b>ID SwissProt</b>         | Q9H8M5  |
| <b>Inmunógeno</b>           | El antisuero se produjo contra el péptido sintetizado derivado del CNNM2 humano.<br>Rango de AA: 571-620. |

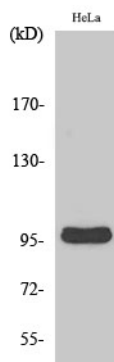
## Antecedentes

Ciclina y mediador 2 del transporte de cationes metálicos divalentes del dominio CBS (CNNM2). Homo sapiens. Este gen codifica un miembro de la antigua familia de proteínas que contienen dominios conservados. Los miembros de esta familia de proteínas contienen un motivo de caja de ciclina y presentan similitud estructural con las ciclinas. La proteína codificada podría desempeñar un papel importante en la homeostasis del magnesio al mediar el transporte epitelial y la reabsorción renal de  $Mg_2$ . Las mutaciones en este gen se asocian con hipomagnesemia renal. Se han observado variantes de transcripción con empalme alternativo que codifican múltiples isoformas para este gen. [Proporcionado por RefSeq, diciembre de 2011], función: Transportador de cationes metálicos divalentes. Media el transporte de cationes metálicos divalentes en un orden de  $Mg(2+) > Co(2+) > Mn(2+) > Sr(2+) > Ba(2+) > Cu(2+) > Fe(2+)$ . Miscelánea: Comparte una débil similitud de secuencia con la familia de las ciclinas, lo que explica su nombre. Sin embargo, no tiene una función similar a la de las ciclinas in vivo. Similitud: Pertenece a la familia ACDP. Similitud: Contiene dos dominios CBS. Especificidad tisular: Ampliamente expresado. Se expresa con mayor intensidad en cerebro, riñón y placenta, mientras que se expresa débilmente en músculo esquelético.

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis Western Blot de varias células utilizando el anticuerpo policlonal ciclina M2