

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo fosfo-p130 (Thr986)****Nº de Catálogo: AMRe87345**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,FC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Fosforilado
<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 azida sódica y 0,05 % de proteína protectora. Estable durante 12 meses a partir de la fecha de recepción.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,FC 1:100-1:200,IP 1:50-1:200
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:128 kDa; Observed MW:130 kDa

**Información del Antígeno**

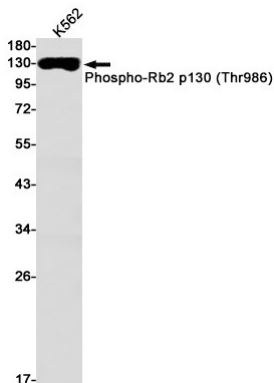
<b>Nombre del Gen</b>	Phospho-p130
<b>Nombres Alternativos</b>	Rb2; P130
<b>ID del Gen</b>	5934
<b>ID SwissProt</b>	Q08999
<b>Inmunógeno</b>	Un fosfopéptido sintético correspondiente a los residuos que rodean a Thr986 de la p130 humana.

## Antecedentes

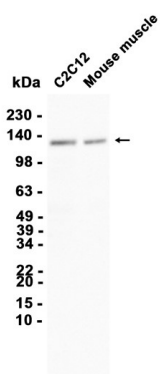
Regulador clave de la entrada en la división celular. Participa directamente en la formación de la heterocromatina, manteniendo la estructura general de la cromatina y, en particular, la de la heterocromatina constitutiva mediante la estabilización de la metilación de las histonas. Recluta y actúa como diana de las metiltransferasas de histonas KMT5B y KMT5C, lo que provoca la represión transcripcional epigenética. Controla la trimetilación de la histona H4 "Lys-20". Probablemente actúa como represor de la transcripción, reclutando enzimas modificadoras de la cromatina a los promotores. Potente inhibidor de la transactivación mediada por E2F; se asocia preferentemente con E2F5. Se une a las ciclinas A y E. Se une a la capacidad transformante de la proteína E1A del adenovirus y podría estar implicada en ella. Puede actuar como supresor tumoral.

## Área de Investigación

### Datos de Imagen



Detección mediante transferencia Western de Phospho-Rb2 p130 (Thr986) en lisados de células K562 utilizando el anticuerpo Phospho-Rb2 p130 (Thr986) (diluido 1:1000).



Análisis de transferencia Western de extractos de células C2C12 y tejido muscular de ratón utilizando AMRe87345 a 1:1000.