

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo PTN**Nº de Catálogo: AMRe02495**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante |
| Huésped | Conejo |
| Aplicación | WB,IP |
| Reactividad | Humano, Rata |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | IgG |
| Clonalidad | Anticuerpo monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 0,37 mg/ml. La concentración de este producto puede variar según el lote. |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | 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 |
| Purificación | Afinidad purificada |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50 |
| Peso Molecular | Calculated MW: 19 kDa; Observed MW: 19 kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del Gen | PTN |
| Nombres Alternativos | PTN; HBNF1; NEGF1; Pleiotrophin; PTN; Heparin-binding brain mitogen; HBBM; Heparin-binding growth factor 8; HBGF-8; Heparin-binding growth-associated molecule; HB-GAM; Heparin-binding neurite outgrowth-promoting factor 1; HBNF-1; Osteoblast-specific factor 1; OSF-1 |
| ID del Gen | 5764 |
| ID SwissProt | P21246 |
| Inmunógeno | Un péptido sintético de PTN humano |

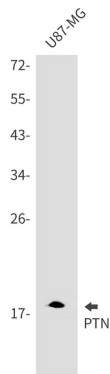
Antecedentes

Factor de crecimiento secretado que induce el crecimiento de neuritas y es mitogénico para fibroblastos, células epiteliales y endoteliales (PubMed:1768439, PubMed:1733956). Se une a la quinasa del linfoma anaplásico (ALK), lo que induce la activación de la vía MAPK, un paso importante en la señalización antiapoptótica de PTN y la regulación de la proliferación celular (PubMed:11278720). Se une a proteínas diana de la superficie celular a través de sus grupos condroitín sulfato (PubMed:26896299). Inhibe la actividad de PTPRZ1 (PubMed:16814777).

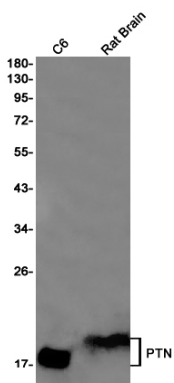
Área de Investigación

Neurociencia

Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de PTN en lisados U87-MG utilizando el anticuerpo PTN.



Análisis de transferencia Western de PTN en lisados de cerebro de rata C6 utilizando el anticuerpo PTN.