

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo HOPX****Nº de Catálogo: AMRe02111**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IP
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Anticuerpo monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1,25 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>	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
<b>Purificación</b>	Afinidad purificada

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW: 8 kDa; Observed MW: 12 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Hopx
<b>Nombres Alternativos</b>	Hod; Hop; Ob1; Obl; Hdop; Toto; Cameo; AI848177; AW490897; 1110018K11Rik; 1200015P04Rik; 2300002F06Rik
<b>ID del Gen</b>	74318.0
<b>ID SwissProt</b>	Q8R1H0
<b>Inmunógeno</b>	Proteína recombinante de HOPX de ratón

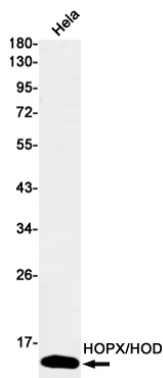
**Antecedentes**

Proteína de homeodominio atípica que no se une al ADN y es necesaria para modular el crecimiento y desarrollo cardíacos. Actúa mediante su interacción con SRF, modulando así la expresión de genes cardíacos específicos dependientes de SRF y el desarrollo cardíaco. Previene la transcripción dependiente de SRF, ya sea inhibiendo su unión al ADN o reclutando proteínas histona desacetilasa (HDAC) que impiden la transcripción por SRF. La sobreexpresión causa hipertrofia cardíaca (PubMed:12297045, PubMed:12297046). Actúa como cochaperona para las chaperonas HSPA1A y HSPA1B y contribuye al repliegamiento proteico mediado por chaperonas.

## Área de Investigación

Epigenética y señalización nuclear

## Datos de Imagen



Análisis Western blot de HOPX/HOD en lisados de HeLa usando anticuerpo HOPX.