

---

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de conejo Otx2****Nº de Catálogo: AMRe86317**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de conejo recombinante
<b>Huésped</b>	Conejo
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,IP
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	IgG
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	-
<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 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Peso Molecular</b>	Calculated MW:32 kDa; Observed MW:32, 34 kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	Otx2
<b>Nombres Alternativos</b>	CPHD6; MCOPS5
<b>ID del Gen</b>	5015
<b>ID SwissProt</b>	P32243
<b>Inmunógeno</b>	Un péptido sintético de Otx2 humano

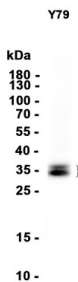
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la subfamilia bicoid de factores de transcripción que contienen homeodominio. La proteína codificada actúa como factor de transcripción y participa en el desarrollo cerebral, craneofacial y de los órganos sensoriales. También influye en la proliferación y diferenciación de las células progenitoras neuronales dopaminérgicas durante la mitosis. Las mutaciones en este gen causan microftalmia síndrómica 5 (MCOPS5) y deficiencia combinada de hormonas hipofisarias 6 (CPHD6). También se sospecha que este gen desempeña un papel oncogénico en el meduloblastoma. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción que codifican isoformas distintas. Se sabe que existen pseudogenes de este gen en los cromosomas dos y nueve. [Proporcionado por RefSeq, julio de 2012]

## Área de Investigación

-

## Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western de extractos de células Y-79 utilizando el anticuerpo monoclonal de conejo Otx2 a 1:1000.