

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón OTX2****Nº de Catálogo: AMM80992**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,IHC,ICC,ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<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>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%.
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

<b>Relación de Dilución</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
<b>Peso Molecular</b>	32kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	OTX2
<b>Nombres Alternativos</b>	MCOPS5; MGC45000
<b>ID del Gen</b>	5015.0
<b>ID SwissProt</b>	P32243
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de OTX2 humano expresado en E. Coli.

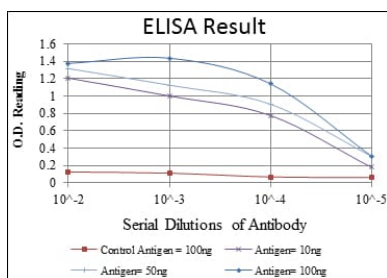
**Antecedentes**

Este gen codifica un miembro de la subfamilia bicoid de factores de transcripción que contienen homeodominio. La proteína

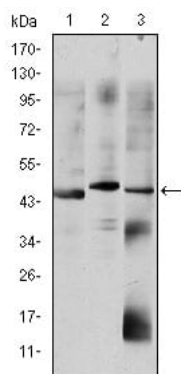
codificada actúa como factor de transcripción y podría desempeñar un papel en el desarrollo del cerebro y los órganos sensoriales. Una proteína similar en ratones es necesaria para el correcto desarrollo del prosencéfalo. Especificidad tisular: Se expresa en el cerebro.

## Área de Investigación

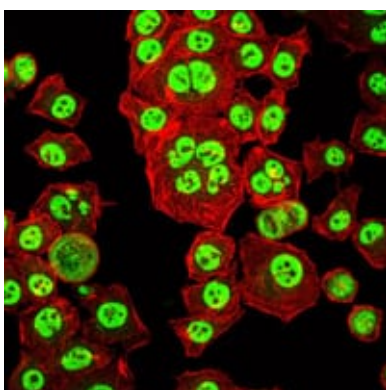
## Datos de Imagen



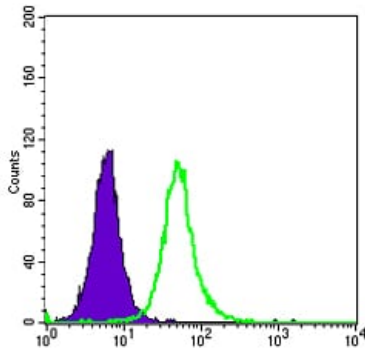
Rojo: Antígeno de control (100 ng); Púrpura: Antígeno (10 ng); Verde: Antígeno (50 ng); Azul: Antígeno (100 ng);



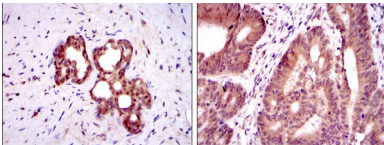
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón OTX2 contra lisado de células HepG2 (1), Jurkat (2) y NTERA-2 (3).



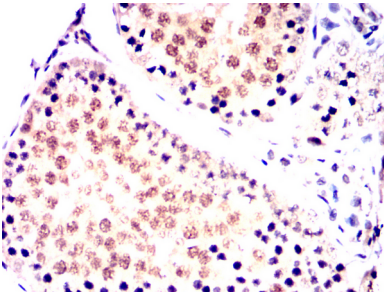
Análisis de inmunofluorescencia de células HepG2 con el anticuerpo monoclonal de ratón OTX2 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



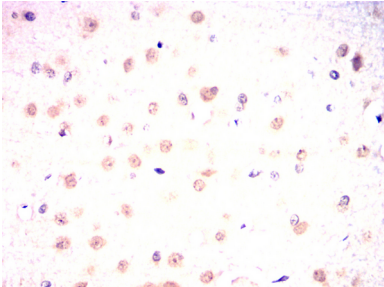
Análisis citométrico de flujo de células HepG2 utilizando mAb de ratón OTX2 (verde) y control negativo (violeta).



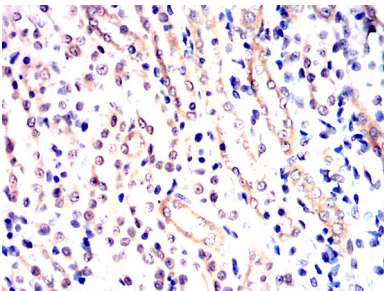
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de próstata humanos incluidos en parafina (izquierda) y tejidos de cáncer de colon (derecha) utilizando mAb de ratón OTX2 con tinción DAB.



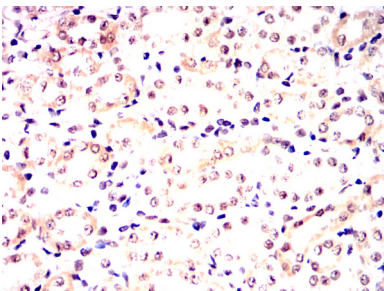
Análisis inmunohistoquímico de testículos de ratón incluidos en parafina utilizando mAb de ratón OTX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón OTX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de rata incluido en parafina utilizando mAb de ratón OTX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de riñón de conejo incluido en parafina utilizando mAb de ratón OTX2 con tinción DAB.

