

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón MSX1****Nº de Catálogo: AMM80977**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	WB,ELISA
<b>Reactividad</b>	Humano
<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,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Peso Molecular</b>	31kDa

**Información del Antígeno**

<b>Nombre del Gen</b>	MSX1
<b>Nombres Alternativos</b>	HOX7; HYD1; STHAG1; MSX1
<b>ID del Gen</b>	4487.0
<b>ID SwissProt</b>	P28360
<b>Inmunógeno</b>	Fragmento recombinante purificado de MSX1 humano expresado en E. Coli.

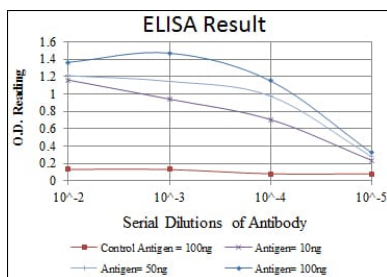
**Antecedentes**

Drosophila, homólogo 1 del segmento muscular (msh), gen codificante del dominio homeo, que inhibe la expresión de MYOD1. Se expresa considerablemente en el mesénquima dental durante la etapa crítica de la yema. Participa en la

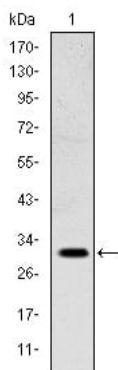
señalización epitelio-mesénquimal en numerosos órganos y en la patogénesis del labio y paladar hendido. Interactúa con MSX2 en la formación de patrones de yemas de extremidades en ratones. Este gen codifica un miembro de la familia de genes homeobox del segmento muscular. La proteína codificada funciona como represor transcripcional durante la embriogénesis mediante interacciones con componentes del complejo de transcripción central y otras homeoproteínas. También podría desempeñar funciones en la formación de patrones de extremidades, el desarrollo craneofacial, en particular la odontogénesis, y la inhibición del crecimiento tumoral. Especificidad tisular: Se expresa en el mesénquima del lecho ungüeal en desarrollo.

## 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 MSX1 contra lisado de células NTERA-2.