

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOX2**Nº de Catálogo: AMM80930**

Solo para uso en investigación.

Resumen

| | |
|-----------------------|---|
| Descripción | Anticuerpo monoclonal de ratón |
| Huésped | Ratón |
| Aplicación | WB,IHC,ICC,ELISA,FC |
| Reactividad | Humano, Ratón, Rata, Conejo, Mono |
| Conjugación | No conjugado |
| Modificación | Sin modificar |
| Isotipo | Mouse IgG1 |
| Clonalidad | Monoclonal |
| Formato | Líquido |
| Concentración | 1 mg/ml |
| Almacenamiento | Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación. |
| Envío | Bolsas de hielo |
| Tampon | Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05%. |
| Purificación | Purificación por afinidad |

Aplicación

| | |
|-----------------------------|---|
| Relación de Dilución | WB 1:500-1:1000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400 |
| Peso Molecular | 34kDa |

Información del Antígeno

| | |
|-----------------------------|--|
| Nombre del Gen | SOX2 |
| Nombres Alternativos | ANOP3; MCOPS3 |
| ID del Gen | 6657.0 |
| ID SwissProt | P48431 |
| Inmunógeno | Fragmento recombinante purificado de SOX2 humano expresado en E. Coli. |

Antecedentes

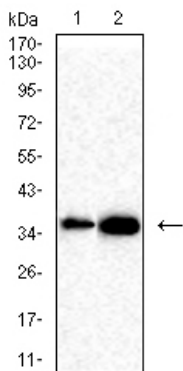
Este gen sin intrones codifica un miembro de la familia de factores de transcripción SOX (HMG-box) relacionados con SRY, que

intervienen en la regulación del desarrollo embrionario y la determinación del destino celular. El producto de este gen es necesario para el mantenimiento de las células madre en el sistema nervioso central y también regula la expresión génica en el estómago. Las mutaciones en este gen se han asociado con la hipoplasia del nervio óptico y la microftalmia síndrónica, una forma grave de malformación ocular estructural. Este gen se encuentra dentro de un intrón de otro gen llamado transcripción superpuesta SOX2 (SOX2OT).

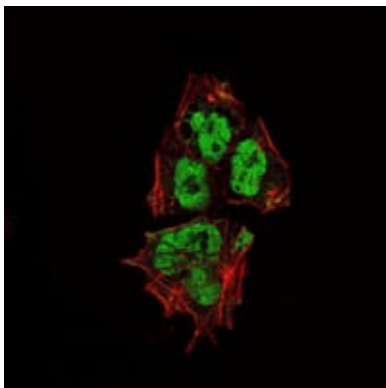
Área de Investigación

-

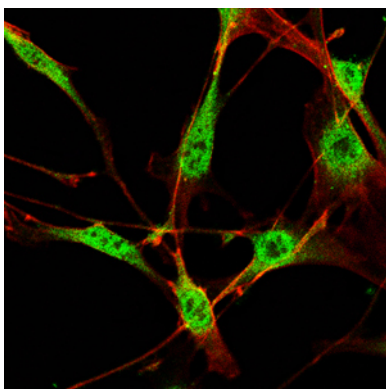
Datos de Imagen



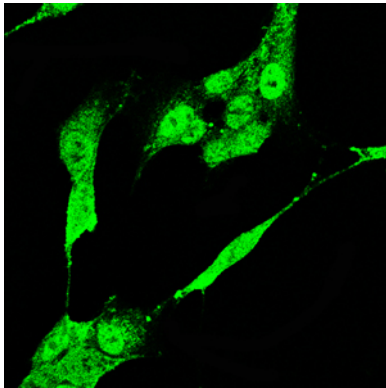
Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón SOX2 contra lisado de células C6(1),F9(2).



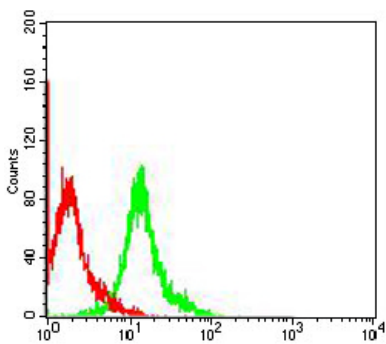
Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 con el anticuerpo monoclonal SOX2 de ratón (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



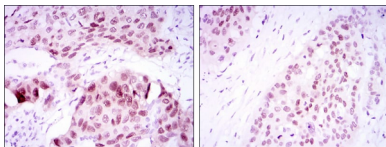
Análisis de inmunofluorescencia de células NIH3T3 con mAb de ratón SOX2 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



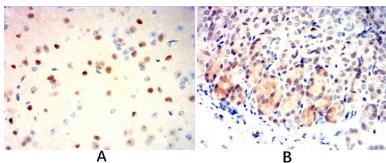
Análisis de inmunofluorescencia de células C6 utilizando mAb de ratón SOX2 (verde)



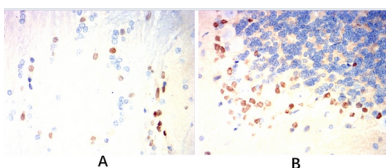
Análisis citométrico de flujo de células COS7 utilizando mAb de ratón SOX2 (verde) y control negativo (rojo).



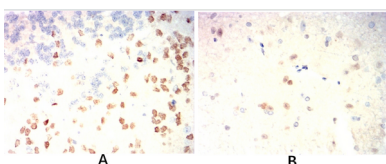
Análisis inmunohistoquímico de tejidos de cáncer de pulmón humano incluidos en parafina (izquierda) y de tejidos de cáncer de esófago (derecha) utilizando mAb de ratón SOX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de ratón (A) y estómago de ratón (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico de cerebro de rata incluido en parafina (A) y cerebelo de rata (B) utilizando mAb de ratón SOX2 con tinción DAB.



Análisis inmunohistoquímico del cerebelo de conejo (A) y la médula espinal de conejo (B) incluidos en parafina utilizando mAb de ratón SOX2 con tinción DAB.