

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón SOX2**Nº de Catálogo: AMM80684**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	ICC,ELISA,FC
Reactividad	Humano
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	PBS que contiene 0,03% de azida sódica.
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	34.3kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	SOX2
Nombres Alternativos	ANOP3; MCOPS3; MGC2413
ID del Gen	6657.0
ID SwissProt	P48431
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de SOX2 (aa1-170) expresado en E. Coli.

Antecedentes

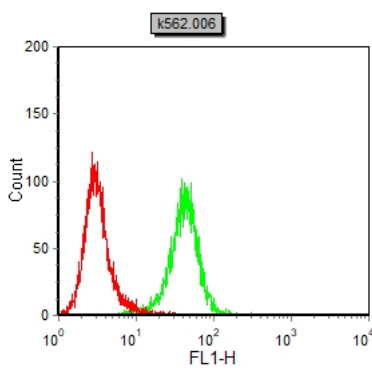
SOX2: SRY (región determinante sexual Y)-caja 2. Proteína Entrez NP_003097. Pertenece a la familia de factores de transcripción SOX (región HMG relacionada con SRY), que intervienen en la regulación del desarrollo embrionario y la determinación del

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 síndromica, una forma grave de malformación ocular estructural. Este gen se encuentra dentro de un intrón de otro gen llamado transcripción superpuesta de SOX2 (SOX2OT).

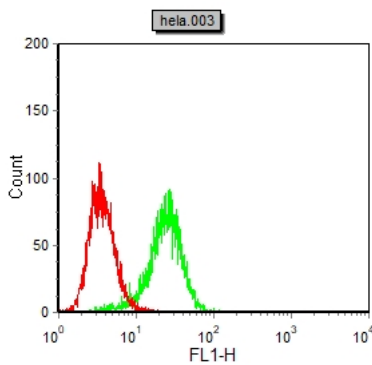
Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón SOX2 (verde) y control negativo (rojo).



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