

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón POU5F1**Nº de Catálogo:** AMM82902

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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
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	38.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	POU5F1
Nombres Alternativos	OCT3; OCT4; OTF3; OTF4; OTF-3; Oct-3; Oct-4
ID del Gen	5460.0
ID SwissProt	Q01860
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de POU5F1 humano (AA: 136-360) expresado en E. Coli.

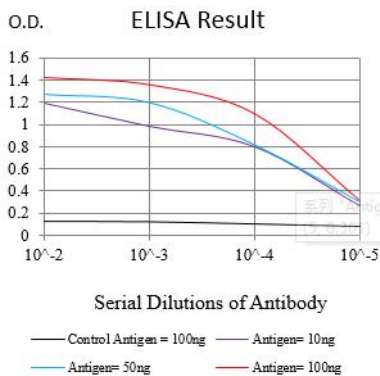
Antecedentes

Este gen codifica un factor de transcripción que contiene un homeodominio POU, el cual desempeña un papel clave en el

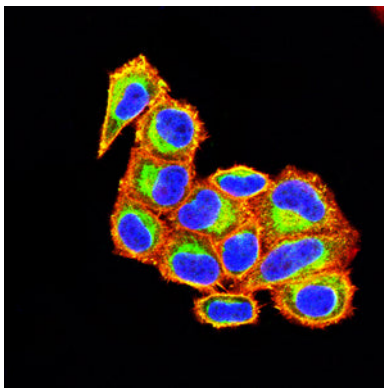
desarrollo embrionario y la pluripotencia de las células madre. La expresión aberrante de este gen en tejidos adultos se asocia con la tumorigénesis. Este gen puede participar en una translocación con el gen del sarcoma de Ewing en el cromosoma 21, lo que también conduce a la formación de tumores. El empalme alternativo, así como el uso de codones de inicio de la traducción AUG y no AUG alternativos, da lugar a múltiples isoformas. Uno de los codones de inicio AUG es polimórfico en poblaciones humanas. Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 1, 3, 8, 10 y 12.

Área de Investigación

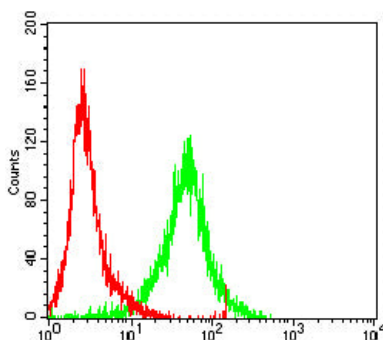
Datos de Imagen



Línea negra: Antígeno de control (100 ng); Línea morada: Antígeno (10 ng); Línea azul: Antígeno (50 ng); Línea roja: Antígeno (100 ng)



Análisis de inmunofluorescencia de células Hela con mAb de ratón POU5F1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con Alexa Fluor-555 faloidina.



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón POU5F1 (verde) y control negativo (rojo).