

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón OCT3**Nº de Catálogo: AMM80906**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	WB,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	WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	45kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OCT3
Nombres Alternativos	OCT3; OCT4; OTF3; OTF4; OTF-3; Oct-3; Oct-4; MGC22487; POU5F1
ID del Gen	5460.0
ID SwissProt	Q01860
Inmunógeno	Péptido sintetizado derivado del interior del Oct4 humano.

Antecedentes

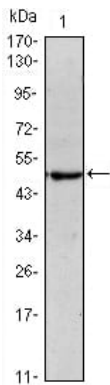
Este gen codifica un factor de transcripción que contiene un homeodominio POU. Este factor de transcripción desempeña un papel en el desarrollo embrionario, especialmente durante la embriogénesis temprana, y es necesario para la pluripotencia de

las células madre embrionarias. Una translocación de este gen con el gen del sarcoma de Ewing, t(6;22)(p21;q12), se ha vinculado a la formación de tumores. El empalme alternativo, así como el uso de codones de iniciación de la traducción alternativos, resulta en múltiples isoformas, una de las cuales se inicia en un codón de inicio no AUG (CUG). Se han identificado pseudogenes relacionados en los cromosomas 1, 3, 8, 10 y 12. (proporcionado por RefSeq). Especificidad tisular: Expresado en el cerebro en desarrollo. Los niveles más altos se encuentran en capas celulares específicas de la corteza, el bulbo olfatorio, el hipocampo y el cerebelo. Bajos niveles de expresión en tejidos adultos.

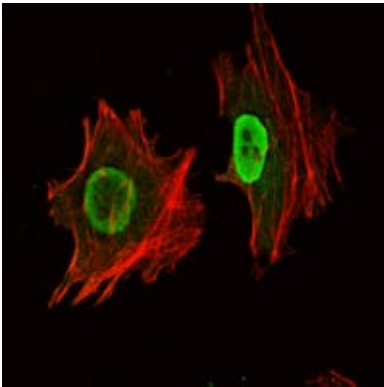
Área de Investigación

-

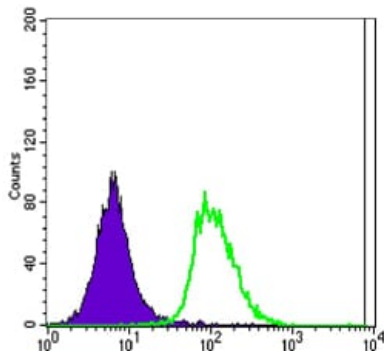
Datos de Imagen



Análisis de transferencia Western utilizando mAb de ratón Oct4 contra lisado de células NTERA-2 (1).



Análisis de inmunofluorescencia de células NTERA-2 con el anticuerpo monoclonal de ratón Oct4 (verde). Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células Jurkat utilizando mAb de ratón Oct4 (verde) y control negativo (violeta).