

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón OCT3**Nº de Catálogo: AMM80701**

Solo para uso en investigación.

Resumen

Descripción	Anticuerpo monoclonal de ratón
Huésped	Ratón
Aplicación	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	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	38.5kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	OCT3
Nombres Alternativos	OCT3; OTF3; OTF4; MGC22487; POU5F1
ID del Gen	5460.0
ID SwissProt	Q01860
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de Oct4 (aa193-360) expresado en E. Coli.

Antecedentes

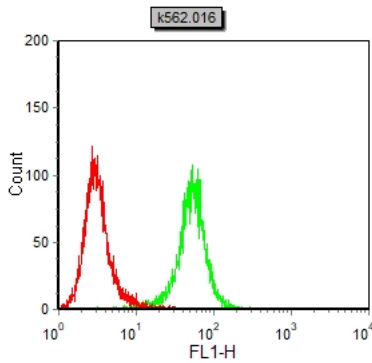
Oct4: factor de transcripción de unión a octámeros 4 (Oct-4, Otf-4) y Oct-3/4, también conocido como POU5F1 (homeobox 1 de POU clase 5), factor de transcripción de unión a octámeros 3 (Oct-3, Otf-3), modula las poblaciones de células madre

embrionarias (CE) al influir en el compromiso de linaje. Proteína Entrez NP_002692. Oct-3/4 sustenta las vías de autorrenovación y diferenciación de las células madre. Los factores de transcripción que contienen el homeodominio POU regulan la expresión génica tisular específica en la diferenciación linfoide e hipofisaria, así como en el desarrollo temprano de los mamíferos. Oct-3/4 es capaz de inducir la proliferación rápida y las propiedades tumorigenas de las células madre embrionarias mediante la activación del gen UTF1. En humanos, dos isoformas de Oct-3/4 contribuyen a influir en el fenotipo indiferenciado de las células madre embrionarias. Se informa que los pseudogenes Oct-3/4 localizados en los cromosomas humanos 10 y 8 se transcriben en ciertas líneas de células y tejidos cancerosos.

Área de Investigación

-

Datos de Imagen



Análisis citométrico de flujo de células K562 utilizando mAb de ratón Oct4 (verde) y control negativo (rojo).