
Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón DLK1**Nº de Catálogo: AMM81049**

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 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	41kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	DLK1
Nombres Alternativos	DLK; FA1; ZOG; pG2; PREF1; Pref-1
ID del Gen	8788.0
ID SwissProt	P80370
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de DLK1 humano expresado en E. Coli.

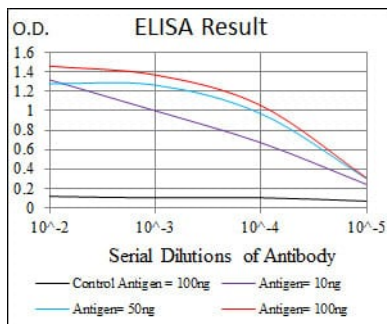
Antecedentes

Este gen codifica una proteína transmembrana que contiene seis repeticiones del factor de crecimiento epidérmico. La proteína participa en la diferenciación de varios tipos de células, incluidos los adipocitos; también se cree que es un supresor tumoral. Es

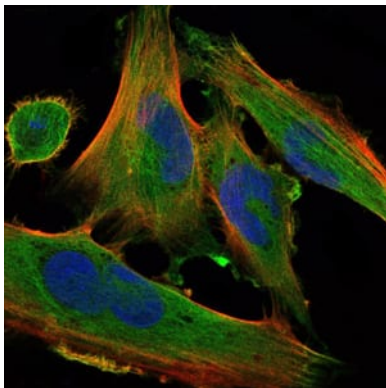
uno de varios genes impresos ubicados en una región del cromosoma 14q32. Ciertas mutaciones en esta región impresa pueden causar fenotipos similares a la disomía uniparental materna y paterna del cromosoma 14 (UPD14). Este gen se expresa a partir del alelo paterno. Un polimorfismo dentro de este gen se ha asociado con la obesidad infantil y adolescente. El modo de herencia para este polimorfismo es la sobredominancia polar; este patrón de herencia no mendeliano se describió por primera vez en ovejas con el fenotipo callipyge, que se caracteriza por hipertrofia muscular y disminución de la masa grasa.

Área de Investigación

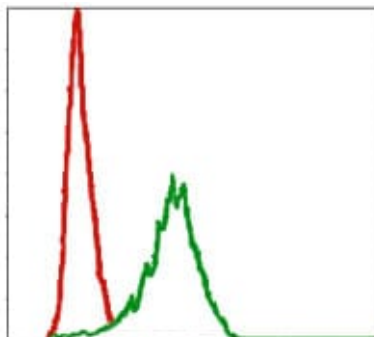
Datos de Imagen



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 U251 con mAb de ratón DLK1 (verde). Azul: Colorante fluorescente de ADN DRAQ5. Rojo: Los filamentos de actina se han marcado con faloidina Alexa Fluor-555.



Análisis citométrico de flujo de células NIH/3T3 utilizando mAb de ratón DLK1 (verde) y control negativo (rojo).