

Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PMEL**Nº de Catálogo: AMM82766**

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	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
Purificación	Purificación por afinidad

Aplicación

Relación de Dilución	ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
Peso Molecular	70.2kDa

Información del Antígeno

Nombre del Gen	PMEL
Nombres Alternativos	P1; SI; SIL; ME20; P100; SILV; ME20M; gp100; ME20-M; PMEL17; D12S53E
ID del Gen	6490.0
ID SwissProt	P40967
Inmunógeno	Fragmento recombinante purificado de PMEL humano (AA: 25-192) expresado en E. Coli.

Antecedentes

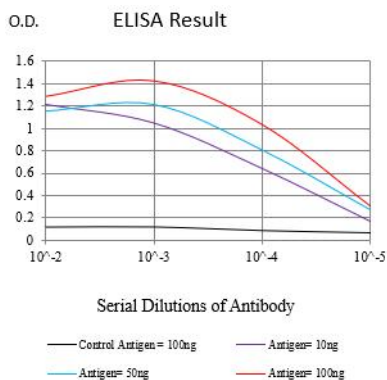
Este gen codifica una glicoproteína transmembrana tipo I específica de los melanocitos. Esta proteína se encuentra enriquecida en los melanosomas, orgánulos productores de melanina en los melanocitos, y desempeña un papel esencial en la

organización estructural de los premelanosomas. Esta proteína participa en la generación de fibras de matriz interna que definen la transición de los melanosomas de estadio I a estadio II. Esta proteína experimenta un complejo patrón de procesamiento y modificación posttraduccional esencial para su correcto funcionamiento. Una forma secretada de esta proteína, liberada por la eliminación proteolítica del ectodominio, puede utilizarse como marcador sérico específico del melanoma. El empalme alternativo da lugar a múltiples variantes de transcripción.

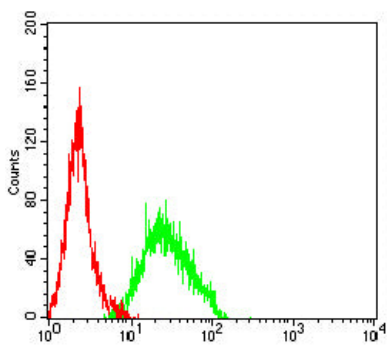
Área de Investigación

-

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 citométrico de flujo de células HL-60 utilizando mAb de ratón PMEL (verde) y control negativo (rojo).