

**Nombre del Producto: Anticuerpo monoclonal de ratón PMEL****Nº de Catálogo: AMM82767**

Solo para uso en investigación.

**Resumen**

<b>Descripción</b>	Anticuerpo monoclonal de ratón
<b>Huésped</b>	Ratón
<b>Aplicación</b>	ELISA,FC
<b>Reactividad</b>	Humano
<b>Conjugación</b>	No conjugado
<b>Modificación</b>	Sin modificar
<b>Isotipo</b>	Mouse IgG1
<b>Clonalidad</b>	Monoclonal
<b>Formato</b>	Líquido
<b>Concentración</b>	1 mg/ml
<b>Almacenamiento</b>	Hacer alícuotas y almacenar a -20°C (válido por 12 meses). Evitar ciclos de congelación/descongelación.
<b>Envío</b>	Bolsas de hielo
<b>Tampon</b>	Anticuerpo purificado en PBS con azida sódica al 0,05 %
<b>Purificación</b>	Purificación por afinidad

**Aplicación**

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

**Información del Antígeno**

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

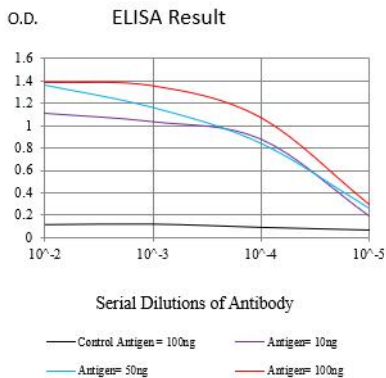
**Antecedentes**

Este gen codifica una glucoproteína 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

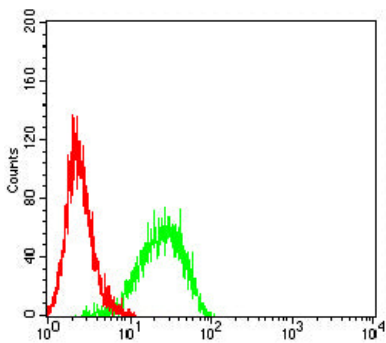
organización estructural de los premelanosomas. Esta proteína participa en la generación de fibras de matriz interna que definen la transición de los melanosomas de estadio I a estadio II. Esta proteína experimenta un complejo patrón de procesamiento y modificación posttraduccional esencial para su correcto 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 B16 utilizando mAb de ratón PMEL (verde) y control negativo (rojo).