

Produktname: PMEL Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM82767**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 70.2kDa

Antigen-Informationen

Genname	PMEL
Alternative Namen	P1; SI; SIL; ME20; P100; SILV; ME20M; gp100; ME20-M; PMEL17; D12S53E
Gen-ID	6490.0
SwissProt ID	P40967
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen PMEL (AS: 25-192), exprimiert in E. coli.

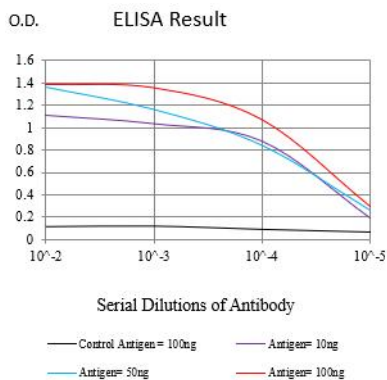
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein melanozytenspezifisches Typ-I-Transmembran-Glykoprotein. Das kodierte Protein ist in Melanosomen, den melaninproduzierenden Organellen der Melanozyten, angereichert und spielt eine wesentliche Rolle in der

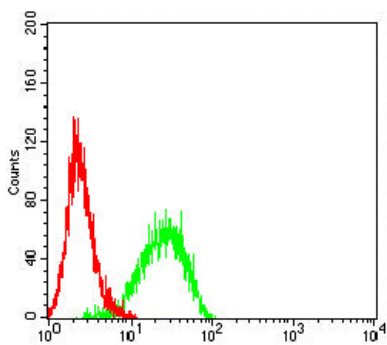
Strukturorganisation von Prämelanosomen. Es ist an der Bildung interner Matrixfasern beteiligt, die den Übergang von Melanosomen im Stadium I zu solchen im Stadium II definieren. Das Protein durchläuft ein komplexes Muster pro-translationaler Prozessierung und Modifikation, das für seine korrekte Funktion unerlässlich ist. Eine sezernierte Form dieses Proteins, die durch proteolytische Abspaltung der extrazellulären Domäne freigesetzt wird, kann als melanomspezifischer Serummarker verwendet werden. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten.

Forschungsbereich

Bilddaten



Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng)



Durchflusszytometrische Analyse von B16-Zellen unter Verwendung des PMEL-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).