

**Produktname: PMEL17 / GP100 (2Z15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe16301**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:200-1:500,IP 1:20-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 70kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PMEL
<b>Alternative Namen</b>	PMEL; ME20-M; Premelanosome protein; Silver locus protein homolog; PMEL17; SILV;
<b>Gen-ID</b>	6490.0
<b>SwissProt ID</b>	P40967
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Melanom-gp100

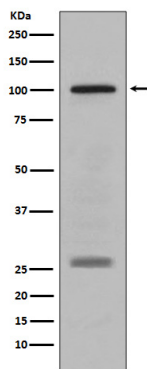
**Hintergrund**

Spielt eine zentrale Rolle in der Biogenese von Melanosomen. Beteiligt an der Reifung von Melanosomen von Stadium I zu Stadium II. Der Übergang von Melanosomen im Stadium I zu Melanosomen im Stadium II beinhaltet eine Verlängerung des Vesikels und das Auftreten distinkter fibrillärer Strukturen im Inneren. Die Freisetzung der löslichen Form ME20-S könnte Tumorzellen vor antikörpervermittelter Immunität schützen.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PMEL17/GP100-Expression im humanen Melanomlysate.