

**Produktname: MITF Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86015**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

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

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:500-1:2000

**tnis**

**Molekulargewicht** 58.8kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MITF
<b>Alternative Namen</b>	Microphthalmia-associated transcription factor, Class E basic helix-loop-helix protein 32, bHLHe32, MITF, BHLHE32
<b>Gen-ID</b>	4286.0
<b>SwissProt ID</b>	O75030
<b>Immunogen</b>	Dieser MITF-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen MITF immunisiert wurde.

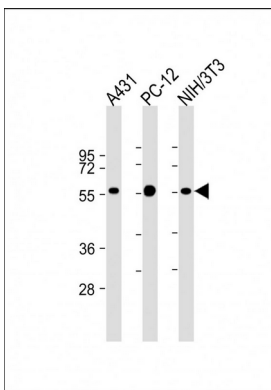
**Hintergrund**

Ein Transkriptionsfaktor, der die Expression von Genen reguliert, die für Zelldifferenzierung, -proliferation und -überleben essenziell sind. Er bindet an symmetrische DNA-Sequenzen (E-Boxen) (5'-CACGTG-3') in den Promotoren von Zielgenen wie BCL2 und Tyrosinase (TYR). Durch die Regulation der Expression von Tyrosinase (TYR) und Tyrosinase-verwandtem Protein 1 (TYRP1) spielt er eine wichtige Rolle in der Melanozytenentwicklung. Er ist zudem entscheidend an der Differenzierung verschiedener Zelltypen beteiligt, darunter Melanozyten neuraler Abstammung, Mastzellen, Osteoklasten und retinales Pigmentepithel aus dem Augenbecher.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Alle Spuren: Anti-MITF-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000