

Produktname: Tyrosinase (8Z10) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19469**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	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.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:500,ICC/IF 1:50-1:100,FC 1:20-1:50
tnis	
Molekulargewicht	60kDa

Antigen-Informationen

Genname	TYR
Alternative Namen	ATN; CMM8; LB24 AB; SHEP3; SK29 AB; Tumor rejection antigen AB; TYR;
Gen-ID	7299.0
SwissProt ID	P14679
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Tyrosinase

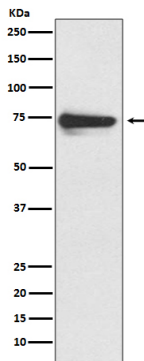
Hintergrund

Tyrosinase, ein Enzym in der Membran von Melanosomen, ist ein Schlüsselenzym in der Biosynthese von Melanin. Es ist ein Differenzierungsantigen von Melanozyten und wird in normalen Melanozyten sowie in malignen Melanomen exprimiert. Tyrosinase gilt als potenzielles Zielantigen für Melanomimpfstoffe. Es handelt sich um eine kupferhaltige Oxidase, die an der Bildung von Pigmenten wie Melaninen und anderen polyphenolischen Verbindungen beteiligt ist. Sie katalysiert den ersten und geschwindigkeitsbestimmenden Schritt in der Reaktionskaskade, die zur Melaninbildung aus Tyrosin führt. Neben der Hydroxylierung von Tyrosin zu DOPA (3,4-Dihydroxyphenylalanin) katalysiert sie auch die Oxidation von DOPA zu DOPA-Chinon und möglicherweise die Oxidation von DHI (5,6-Dihydroxyindol) zu Indol-5,6-Chinon.

Forschungsbereich

Tyrosinstoffwechsel; Riboflavinstoffwechsel; Melanogenese;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Tyrosinase-Expression im Lysat menschlicher Melanome.