

Produktname: GPNMB Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81237**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA
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 WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 64kDa

Antigen-Informationen

Genname	GPNMB
Alternative Namen	NMB; HGFIN
Gen-ID	10457.0
SwissProt ID	Q14956
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen GPNMB (AA: 31-260), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

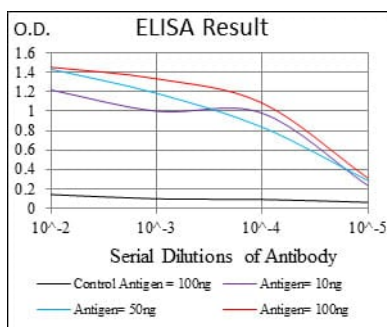
Das von diesem Gen kodierte Protein ist ein Typ-I-Transmembran-Glykoprotein mit Homologie zum pMEL17-Vorläuferprotein,

einem melanozytenspezifischen Protein. GPNMB wird in niedrig metastasierenden humanen Melanomzelllinien und Xenotransplantaten exprimiert, jedoch nicht in hoch metastasierenden Zelllinien. GPNMB könnte an der Wachstumsverzögerung und der Reduktion des Metastasierungspotenzials beteiligt sein. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten gefunden, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

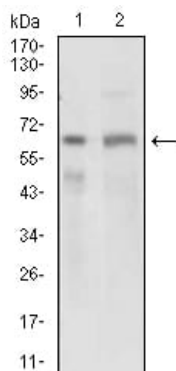
Forschungsbereich

-

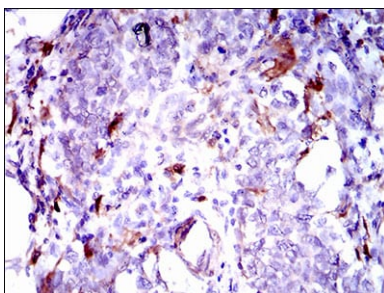
Bilddaten



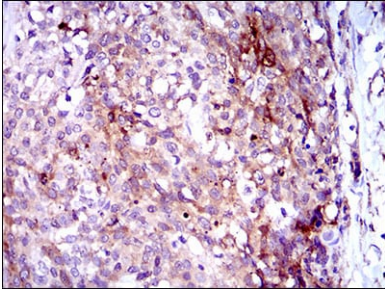
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit GPNMB-Maus-mAb gegen PANC1 (1) und PC-3 (2) Zelllysate.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Brustkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GPNMB mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb GPNMB mit DAB-Färbung.