

Produktname: TNFRSF11B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80922**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 60kDa

Antigen-Informationen

Genname	TNFRSF11B
Alternative Namen	OPG; TR1; OCIF; MGC29565; TNFRSF11B
Gen-ID	4982.0
SwissProt ID	O00300
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TNFRSF11B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

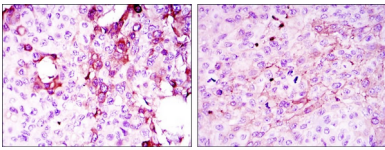
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Es handelt sich um einen von Osteoblasten sezernierten Decoy-Rezeptor, der als negativer Regulator der Knochenresorption fungiert. Dieses Protein bindet spezifisch an

seinen Liganden, den Osteoprotegerin-Liganden (OPL), mit dem es sich um einen wichtigen extrazellulären Regulator der Osteoklastenentwicklung handelt. Untersuchungen am Maus-Homolog deuten zudem darauf hin, dass dieses Protein und sein Ligand an der Lymphknotenorganogenese und der Gefäßverkalkung beteiligt sind. Es wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens beschrieben, deren vollständige Länge jedoch noch nicht bestimmt wurde.

Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Mammakarzinomgeweben (links) und Lungenkrebsgeweben (rechts) unter Verwendung des Maus-mAb TNFRSF11B mit DAB-Färbung.