

Produktname: Osteoprotegerin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86262**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF
Reaktivität	Menschlich
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	IHC 1:100-1:200, ICC/IF 1:100-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW:

Antigen-Informationen

Genname	Osteoprotegerin
Alternative Namen	OPG; TR1; OCIF; PDB5
Gen-ID	4982
SwissProt ID	O00300
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Osteoprotegerins

Hintergrund

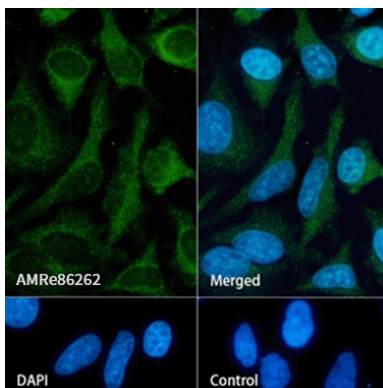
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur TNF-Rezeptor-Superfamilie. Es handelt sich um einen von Osteoblasten

sezernierten Decoy-Rezeptor, der als negativer Regulator der Knochenresorption fungiert. Dieses Protein bindet spezifisch an seinen Liganden, den Osteoprotegerin-Liganden (OPG). Beide sind wichtige extrazelluläre Regulatoren der Osteoklastenentwicklung. 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. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen, die Osteoprotegerin mit einem monoklonalen Kaninchen-Antikörper gegen Osteoprotegerin markieren.