

Produktname: Osteopontin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21386**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 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	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:35kD;Observed MW:55,65kD

Antigen-Informationen

Genname	SPP1
Alternative Namen	SPP1;BNSP;OPN;PSEC0156;Osteopontin;Bone sialoprotein 1;Nephropontin;Secreted phosphoprotein 1;SPP-1;Urinary stone protein;Uropontin
Gen-ID	6696
SwissProt ID	P10451
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen Osteopontins

Hintergrund

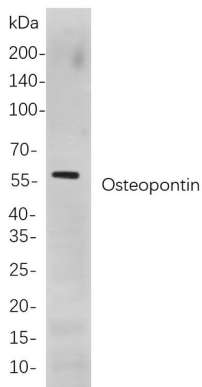
Zelllokalisierung: Sekretiertes Phosphoprotein 1 (SPP1) Homo sapiens. Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der

Anheftung von Osteoklasten an die mineralisierte Knochenmatrix beteiligt. Das kodierte Protein wird sezerniert und bindet mit hoher Affinität an Hydroxylapatit. Der Osteoklasten-Vitronectin-Rezeptor befindet sich in der Zellmembran und ist möglicherweise an der Bindung an dieses Protein beteiligt. Dieses Protein ist außerdem ein Zytokin, das die Expression von Interferon-gamma und Interleukin-12 hochreguliert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Okt. 2011]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus A549-Zellen

unter Verwendung des Osteopontin-Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.