

Produktname: Osteopontin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02804**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Hamster, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,65 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 35 kDa; Observed MW: 35-100 kDa

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

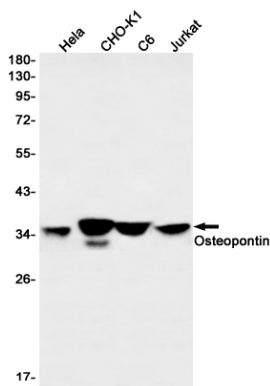
Hintergrund

Osteopontin bindet fest an Hydroxylapatit und scheint ein integraler Bestandteil der mineralisierten Matrix zu sein. Es spielt wahrscheinlich eine wichtige Rolle bei der Zell-Matrix-Interaktion und gehört zur Osteopontin-Familie. Osteopontin ist ein Ligand für Integrin $\alpha V/\beta 3$. Durch alternatives Spleißen entstehen vier Isoformen des humanen Proteins.

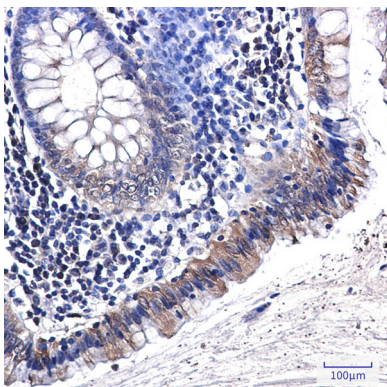
Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Osteopontin in HeLa-, CHO-K1-, C6- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Osteopontin-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung von Osteopontin-Antikörpern. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.