

**Produktname: SPP1 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM81205**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	IHC,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:200-1:400,ELISA 1:5000-1:20000

**tnis**

**Molekulargewicht** 35.4kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	SPP1
<b>Alternative Namen</b>	OPN; BNSP; BSPI; ETA-1
<b>Gen-ID</b>	6696.0
<b>SwissProt ID</b>	P10451
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen SPP1 (AA: 167-314), exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

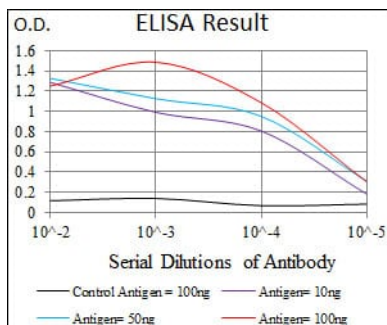
Das von diesem Gen kodierte Protein ist an der Anheftung von Osteoklasten an die mineralisierte Knochenmatrix beteiligt. Es wird sezerniert und bindet mit hoher Affinität an Hydroxylapatit. Der Osteoklasten-Vitronectin-Rezeptor befindet sich in der

Zellmembran und könnte an der Bindung dieses Proteins beteiligt sein. Dieses Protein ist zudem ein Zytokin, das die Expression von Interferon-gamma und Interleukin-12 hochreguliert. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren.

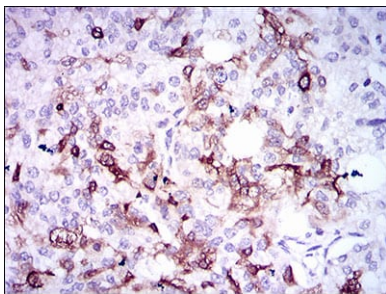
## Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg

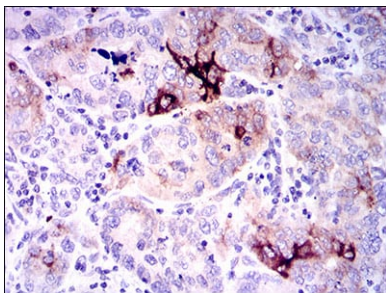
## Bilddaten



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Prostatakrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SPP1 mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgeweben unter Verwendung des Maus-mAb SPP1 mit DAB-Färbung.