

---

**Produktname: STEAP1 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab18380**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Polyklonal
<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>	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:300,ICC/IF 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	36kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	STEAP1
<b>Alternative Namen</b>	STEAP1; PRSS24; STEAP; Metalloreductase STEAP1; Six-transmembrane epithelial antigen of prostate 1
<b>Gen-ID</b>	26872.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9UHE8
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem STEAP1, hergestellt. Aminosäurebereich: 31-80

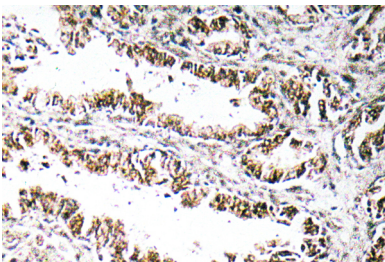
## Hintergrund

Dieses Gen wird vorwiegend im Prostatagewebe exprimiert und ist in verschiedenen Krebszelllinien überexprimiert. Das Genprodukt ist vermutlich ein Sechs-Transmembran-Protein und wurde als Zelloberflächenantigen identifiziert, das signifikant an Zell-Zell-Verbindungen exprimiert wird. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008], Cofaktor: FAD, Funktion: Metalloreduktase, die sowohl Fe(3+) zu Fe(2+) als auch Cu(2+) zu Cu(1+) reduzieren kann. Verwendet NAD(+) als Akzeptor., Ähnlichkeit: Gehört zur STEAP-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine Ferrioxidoreduktase-Domäne., Gewebespezifität: Ubiquitär exprimiert. Stark exprimiert in Prostatatumoren.

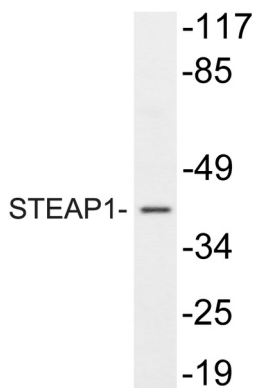
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker; Zelltypmarker; Tumorassoziiert; Epigenetik und nukleäre Signalübertragung; Transkription; Krebsanfälligkeit; Proto-Onkogene

## Bilddaten



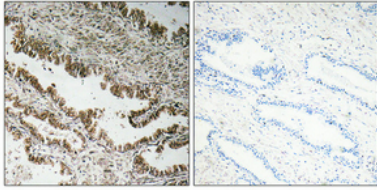
Immunhistochemische Analyse des STEAP1-Antikörpers in Paraffin-eingebettetem menschlichem Prostatakarzinomgewebe.



Western-Blot-Analyse von Lysat aus A549-Zellen unter Verwendung des STEAP1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen STEAP1-Antikörpers



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Prostatakrebs. Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt (4 °C, über Nacht). Zur Antigenrückgewinnung wurde Tris-EDTA-Puffer (pH 8,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet. Die Negativkontrolle (rechts) wurde durch Präadsorption des Antikörpers mit Immunogenpeptid erhalten.