

---

**Produktname: p23 (Phospho Ser113) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab05146**

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, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Phosphoryliert
<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>	24kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	PTGES3
<b>Alternative Namen</b>	PTGES3; P23; TEBP; Prostaglandin E synthase 3; Cytosolic prostaglandin E2 synthase; cPGES; Hsp90 co-chaperone; Progesterone receptor complex p23; Telomerase-binding protein p23
<b>Gen-ID</b>	10728.0
<b>SwissProt ID</b>	Q15185
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das vom humanen TEBP im Bereich der Phosphorylierungsstelle Ser113 abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 79–128

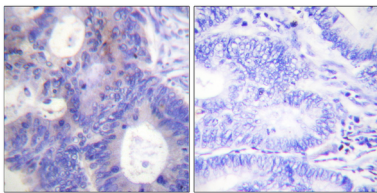
## Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Enzym, das Prostaglandin-Endoperoxid H2 (PGH2) in Prostaglandin E2 (PGE2) umwandelt. Dieses Protein fungiert als Co-Chaperon des Hitzeschockproteins 90 (HSP90), indem es an DNA-Antwortelemente bindet und transkriptionelle Aktivierungskomplexe stört. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. Es existieren mehrere Pseudogene dieses Gens auf verschiedenen Chromosomen. [bereitgestellt von RefSeq, Feb. 2016], katalytische Aktivität: (5Z,13E)-(15S)-9-alpha,11-alpha-Epidioxy-15-hydroxyprosta-5,13-dienoat = (5Z,13E)-(15S)-11-alpha,15-Dihydroxy-9-oxoprosta-5,13-dienoat., Funktion: Molekulares Chaperon, das hormonabhängig an genomische Antwortelemente bindet und die rezeptorvermittelte Transkriptionsaktivierung durch Förderung des Abbaus transkriptioneller regulatorischer Komplexe stört., Stoffwechselweg: Lipidstoffwechsel; Prostaglandinbiosynthese., Ähnlichkeit: Gehört zur p23/wos2-Familie., Ähnlichkeit: Enthält eine CS-Domäne., Untereinheit: Bindet an Telomerase und an den Progesteronrezeptor.

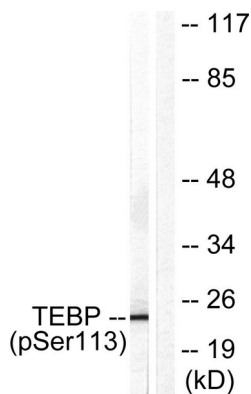
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

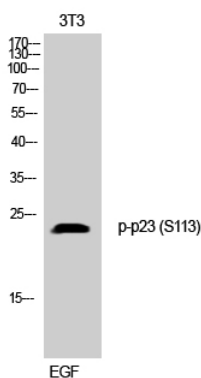
## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom mittels TEBP (Phospho-Ser113)-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem Phosphopeptid.



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus NIH/3T3-Zellen, die mit 200 ng/ml EGF 30' behandelt wurden, unter Verwendung des TEBP (Phospho-Ser113)-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem Phosphopeptid blockiert.



Western-Blot-Analyse von 3T3-Zellen mit einem polyklonalen Phospho-p23 (S113)-Antikörper

