

---

**Produktname: GBP4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab11331**

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 1:20000-1:40000
<b>Molekulargewicht</b>	73kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	GBP4
<b>Alternative Namen</b>	GBP4; Guanylate-binding protein 4; GTP-binding protein 4; GBP-4; Guanine nucleotide-binding protein 4
<b>Gen-ID</b>	115361.0
<b>SwissProt ID</b>	Q96PP9
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem GBP4, hergestellt. Aminosäurebereich: 551–600

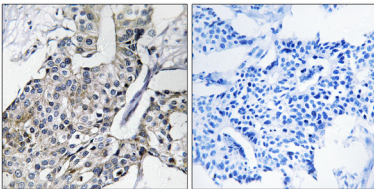
## Hintergrund

Guanylatbindende Proteine wie GBP4 werden durch Interferon induziert und hydrolysieren GTP zu GDP und GMP (Vestal, 2005 [PubMed 16108726]). [bereitgestellt von OMIM, Dez. 2008] Funktion: Bindet GTP, GDP und GMP. Hydrolysiert GTP sehr effizient; GDP ist das Hauptreaktionsprodukt. Spielt eine Rolle bei der erythropoetischen Differenzierung. Ähnlichkeit: Gehört zur GBP-Familie.

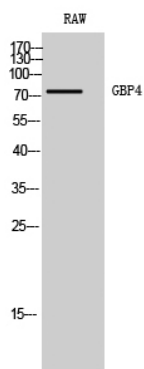
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Mammakarzinomgewebe unter Verwendung des GBP4-Antikörpers. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.



Western-Blot-Analyse von RAW-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper GBP4