

---

**Produktname: IMP3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02155**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,64 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 64 kDa; Observed MW: 64 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	IGF2BP3
<b>Alternative Namen</b>	Cancer/testis antigen 98; CT98; DKFZp686F1078; hKOC; IF2B3_HUMAN; IGF II mRNA binding protein 3; IGF-II mRNA-binding protein 3; IGF2 mRNA binding protein 3; IGF2 mRNA-binding protein 3; IGF2BP3; IMP 3; IMP-3; Insulin like growth factor 2 mRNA binding protein 3; Insulin-like growth factor 2 mRNA-binding protein 3; KH domain containing protein overexpressed in cancer; KH domain-containing protein overexpressed in cancer; KOC 1; KOC1; VICKZ 3; VICKZ family member 3; VICKZ3.
<b>Gen-ID</b>	10643

**SwissProt ID** O00425  
**Immunogen** Rekombinantes Protein des humanen IMP3

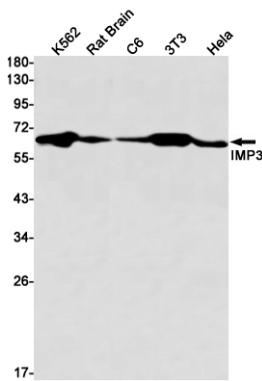
## Hintergrund

RNA-bindendes Protein, das als Regulator der mRNA-Translation und -Stabilität fungiert. Bindet an die 5'-UTR der mRNA des insulinähnlichen Wachstumsfaktors 2 (IGF2). Bindet an Sequenzen in der 3'-UTR der CD44-mRNA.

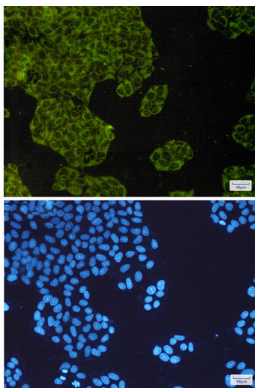
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von IMP3 in Lysaten von K562-, Rattenhirn-, C6-, 3T3- und HeLa-Zellen unter Verwendung eines IMP3-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von IMP3 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von IMP3-Antikörpern und DAPI (blau)