

**Produktname: Anterior Gradient 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01497**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,51 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 20 kDa; Observed MW: 20 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	AGR2
<b>Alternative Namen</b>	Anterior gradient protein 2 homolog; AG-2; hAG-2; HPC8; Secreted cement gland protein XAG-2 homolog; AGR2; AG2; GOB4; XAG2
<b>Gen-ID</b>	10551
<b>SwissProt ID</b>	O95994
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen anterioren Gradienten 2

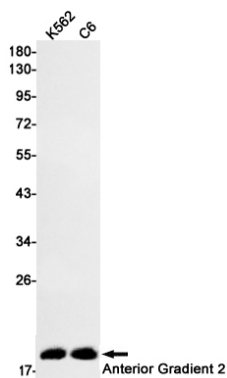
**Hintergrund**

AGR2 gehört zur Familie der Proteindisulfidisomerasen (PDI) und ist ein Homolog des Zementdrüsenproteins von *Xenopus laevis*. Es wird für die posttranskriptionelle Synthese und Sekretion von MUC2 benötigt und könnte aufgrund von Ähnlichkeiten an der Schleimproduktion intestinaler Zellen beteiligt sein. Als Proto-Onkogen könnte es eine Rolle bei Zellmigration, Zelldifferenzierung und Zellwachstum spielen.

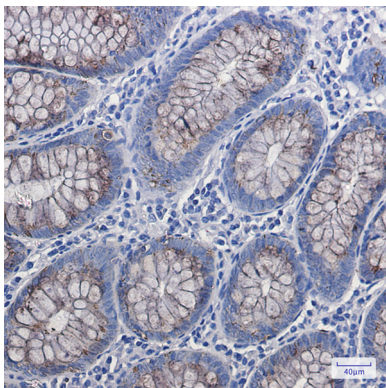
## Forschungsbereich

Krebs

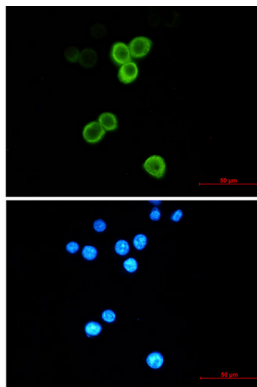
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Anterior Gradient 2 in K562, C6-Lysaten unter Verwendung eines Anterior Gradient 2-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem Kolon unter Verwendung des Antikörpers Anterior Gradient 2. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von Anterior Gradient 2 (grün) in MCF-7 unter Verwendung des Anterior Gradient 2-Antikörpers und DAPI (blau)