

---

**Produktname: EpCAM Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01954**

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>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,53 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: 35 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EPCAM EPCAM; GA733-2; M1S2; M4S1; MIC18; TACSTD1; TROP1; Epithelial cell adhesion molecule; Ep-CAM; Adenocarcinoma-associated antigen; Cell surface glycoprotein Trop-1; Epithelial
<b>Alternative Namen</b>	cell surface antigen; Epithelial glycoprotein; EGP; Epithelial glycoprotein 314; EGP314; hEGP314; KS 1/4 antigen; KSA; Major gastrointestinal tumor-associated protein GA733-2; Tumor-associated calcium signal transducer 1; CD326
<b>Gen-ID</b>	4072
<b>SwissProt ID</b>	P16422

## Immunogen

Ein synthetisches Peptid des humanen EpCAM

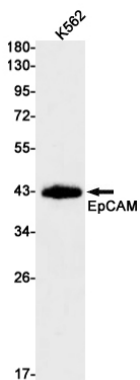
## Hintergrund

Kann als physikalisches homophiles Interaktionsmolekül zwischen intestinalen Epithelzellen (IECs) und intraepithelialen Lymphozyten (IELs) im Schleimhautepithel fungieren und so eine immunologische Barriere als erste Verteidigungslinie gegen Schleimhautinfektionen bilden. Spielt eine Rolle bei der Proliferation und Differenzierung embryonaler Stammzellen. Erhöht die Expression von FABP5, MYC sowie Cyclin A und E.

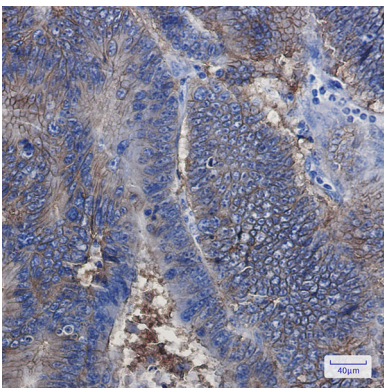
## Forschungsbereich

Tags & Zellmarker

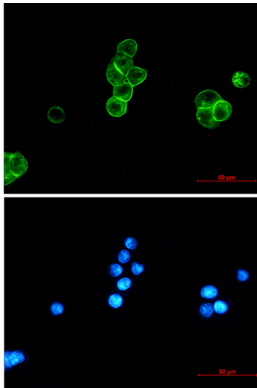
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von EpCAM in K562-Lysaten unter Verwendung eines EpCAM-Antikörpers.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Kolonkarzinom unter Verwendung des EpCAM-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunzytochemische Analyse von EpCAM (grün) in MCF-7-Zellen unter Verwendung von EpCAM-Antikörpern und DAPI (blau)