

---

**Produktname: EMR4 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper****Katalog-Nr.: APRab10449**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	polyklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,ICC/IF,ELISA
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Affe
<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,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:10000-1:20000
<b>Molekulargewicht</b>	55kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EMR4P EMR4P; EMR4; GPR127; PGR16; Putative EGF-like module-containing mucin-like hormone
<b>Alternative Namen</b>	receptor-like 4; EGF-like module receptor 4; G-protein coupled receptor 127; G-protein coupled receptor PGR16
<b>Gen-ID</b>	326342.0
<b>SwissProt ID</b>	Q86SQ3
<b>Immunogen</b>	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem EMR4P, hergestellt. Aminosäurebereich: 101–150

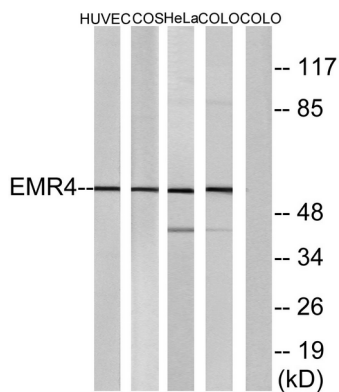
## Hintergrund

Dieses Gen gehört zur EGF-TM7-Rezeptorfamilie, die vermutlich eine Rolle bei der Leukozytenadhäsion und -migration spielt. Bei anderen Wirbeltieren, einschließlich nicht-humaner Primaten, kodiert dieses Gen ein Protein mit N-terminalen EGF-Domänen und einer C-terminalen Transmembrandomäne. Sequenzdaten des menschlichen Gens deuten jedoch darauf hin, dass eine Nukleotid-Deletion in der genomischen Sequenz zu einer Leserasterverschiebung und einem vorzeitigen Translationsabbruch führen würde. Ein von diesem Gen exprimiertes Protein wäre löslich und würde nicht auf der Zelloberfläche exprimiert. Da das kodierte Protein bisher nicht nachgewiesen wurde, handelt es sich bei diesem Gen möglicherweise um ein transkribiertes Pseudogen. [bereitgestellt von RefSeq, Aug. 2008]

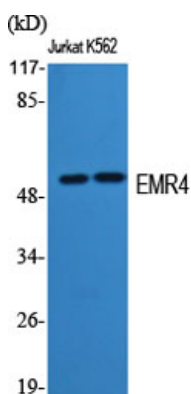
## Forschungsbereich

-

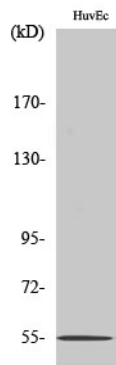
## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HUVEC-, COS7-, HeLa- und COLO205-Zellen unter Verwendung des EMR4-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers EMR4



Western-Blot-Analyse von COLO205-Zellen mit dem polyklonalen Antikörper EMR4