

**Produktname: ERG (10X14) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe10587**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,IF-P
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,3 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>	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IF-P 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 54kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ERG
<b>Alternative Namen</b>	ERG;erg-3;p55;KCNH2;
<b>Gen-ID</b>	2078.0
<b>SwissProt ID</b>	P11308
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des menschlichen ERG

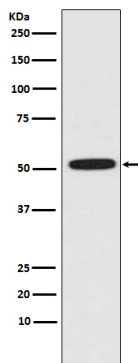
**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der ETS-Familie (Erythroblasten-Transformations-spezifische Transkriptionsfaktoren). Alle Mitglieder dieser Familie sind wichtige Regulatoren der Embryonalentwicklung, Zellproliferation, Differenzierung, Angiogenese, Entzündung und Apoptose. Das von diesem Gen kodierte Protein wird hauptsächlich im Zellkern exprimiert. Es enthält eine ETS-DNA-Bindungsdomäne und eine PNT-Domäne (Pointed-Domäne), die an der Selbstassoziation chimärer Onkoproteine beteiligt ist. Es fungiert als Transkriptionsregulator und kann durch die Rekrutierung der Histonmethyltransferase SETDB1 und die anschließende Modifikation der lokalen Chromatin-Struktur an der Transkriptionsregulation beteiligt sein.

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ERG-Expression im HeLa-Zelllysat.