

**Produktname: Angiotensin-ähnlicher monoklonaler Kaninchen-Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01646**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<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>	0,5 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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 45 kDa; Observed MW: 55 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ANGPTL4
<b>Alternative Namen</b>	NL2; ARP4; FIAF; HARP; PGAR; HFARP; TGQTL; UNQ171; pp1158
<b>Gen-ID</b>	51129
<b>SwissProt ID</b>	Q9BY76
<b>Immunogen</b>	Rekombinantes Protein des humanen Angiotensin-ähnlichen 4

**Hintergrund**

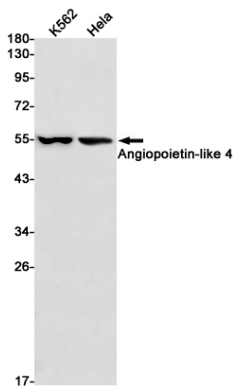
Protein mit hypoxieinduzierter Expression in Endothelzellen. Es kann als Regulator der Angiogenese fungieren und die

Tumorentstehung modulieren. Es hemmt die Proliferation, Migration und Tubulusbildung von Endothelzellen und reduziert die Gefäßpermeabilität. Möglicherweise übt es durch eine endokrine Wirkung eine Schutzfunktion auf Endothelzellen aus. Es ist direkt an der Regulation der Glukosehomöostase, des Lipidstoffwechsels und der Insulinsensitivität beteiligt. Als Reaktion auf Hypoxie reichert sich die unprozessierte Form des Proteins in der subendothelialen extrazellulären Matrix (ECM) an. Die matrixassoziierte und immobilisierte unprozessierte Form begrenzt die Bildung von Aktin-Stressfasern und fokalen Adhäsionsstellen in den anhaftenden Endothelzellen und hemmt deren Adhäsion. Es verringert außerdem die Motilität von Endothelzellen und hemmt das Aussprossen und die Tubulusbildung.

## Forschungsbereich

Herz-Kreislauf-System

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Angiopoietin-like 4 in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines Angiopoietin-like-4-Antikörpers.