

**Produktname: EDG2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86399**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,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>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:100-1:200,IP 1:10-1:100
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:41 kDa; Observed MW:41 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	EDG2
<b>Alternative Namen</b>	EDG2; LPA1; VZG1; GPR26; edg-2; vzg-1; Gpcr26; Mrec1.3; rec.1.3
<b>Gen-ID</b>	1902
<b>SwissProt ID</b>	Q92633
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen EDG2

**Hintergrund**

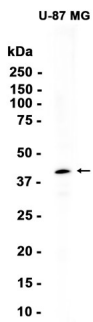
Das von diesem Gen kodierte integrale Membranprotein ist ein Lysophosphatidsäure-(LPA)-Rezeptor aus der Gruppe der EDG-

Rezeptoren. Diese Rezeptoren gehören zur Familie der G-Protein-gekoppelten Rezeptoren. LPA wird für die Zellsignalisierung genutzt, während EDG-Rezeptoren vielfältige biologische Funktionen vermitteln, darunter Proliferation, Thrombozytenaggregation, Kontraktion glatter Muskulatur, Hemmung der Differenzierung von Neuroblastomzellen, Chemotaxis und Tumorzellinvasion. Für dieses Gen wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für dasselbe Protein kodieren [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008].

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U-87MG-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers EDG2 in einer Verdünnung von 1:1000.