

**Produktname: Ephrin A1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86826**

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>	-
<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
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:24 kDa; Observed MW:24 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Ephrin A1
<b>Alternative Namen</b>	B61; EFL1; ECKLG; EPLG1; LERK1; LERK-1; TNFAIP4
<b>Gen-ID</b>	1942
<b>SwissProt ID</b>	P20827
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Ephrin A1

**Hintergrund**

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Ephrin-Familie (EPH). Die Ephrine und EPH-verwandten Rezeptoren bilden die größte

Unterfamilie der Rezeptor-Tyrosinkinasen und sind an der Vermittlung von Entwicklungsprozessen, insbesondere im Nervensystem und in der Erythropoese, beteiligt. Aufgrund ihrer Struktur und Sequenzverwandtschaft werden Ephrine in die Ephrin-A-Klasse (EFNA), die über eine Glycosylphosphatidylinositol-Bindung an die Membran verankert ist, und die Ephrin-B-Klasse (EFNB), die Transmembranproteine sind, unterteilt. Dieses Gen kodiert für ein Ephrin der EFNA-Klasse, das an die Rezeptoren EPHA2, EPHA4, EPHA5, EPHA6 und EPHA7 bindet. Durch Sequenzanalyse wurden zwei Transkriptvarianten identifiziert, die für unterschiedliche Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten

HUVEC

kDa

250 -

150 -

100 -

75 -

50 -


37 -

25 -

20 -

15 -

10 -



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HUVEC-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers Ephrin A1 in einer Verdünnung von 1:1000.