

Produktname: Ephrin-Rezeptor A2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe87484**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|--|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,ICC/IF,FC,IP |
| Reaktivität | Maus, Ratte |
| Konjugation | Unkonjugiert |
| Modifikation | Unverändert |
| Isotyp | IgG |
| Klonalität | Monoklonal |
| Form | Flüssig |
| Konzentration | - |
| Lagerung | Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden. |
| Versand | Eisbeutel |
| Puffer | 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. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:2000,ICC/IF 1:20-1:50,FC 1:20-1:50,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW:109 kDa; Observed MW:125 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | Ephrin receptor A2 |
| Alternative Namen | Eck; Myk2; Sek2; Sek-2; AW545284 |
| Gen-ID | 13836 |
| SwissProt ID | Q03145 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des Maus-Ephrin-Rezeptors A2 |

Hintergrund

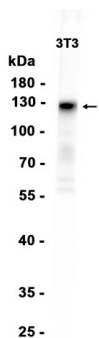
Die Rezeptor-Tyrosinkinase bindet unspezifisch an membrangebundene Liganden der Ephrin-A-Familie auf benachbarten

Zellen und vermittelt so eine kontaktabhängige, bidirektionale Signalübertragung in diese. Der Signalweg nach dem Rezeptor wird als Vorwärtssignal, der nach dem Ephrin-Liganden als Rückwärtssignal bezeichnet. Durch den Liganden Ephrin-A1/EFNA1 aktiviert, reguliert dieses Protein die Zellmigration, die Integrin-vermittelte Adhäsion, die Proliferation und die Differenzierung von Zellen. Es reguliert Zelladhäsion und -differenzierung über DSG1/Desmoglein-1 und hemmt den ERK1/ERK2-Signalweg.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus 3T3-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen den Ephrin-Rezeptor A2 in einer Verdünnung von 1:1000.