

**Produktname: RHEB Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe86257**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF,FC
<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 1:200-1:500,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:21 kDa; Observed MW:21 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	RHEB
<b>Alternative Namen</b>	RHEB2
<b>Gen-ID</b>	6009
<b>SwissProt ID</b>	Q15382
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen RHEB

**Hintergrund**

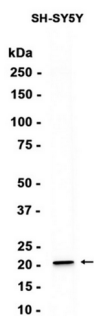
Dieses Gen gehört zur Familie der kleinen GTPasen und kodiert für ein Lipid-verankertes Zellmembranprotein mit fünf

Wiederholungen der RAS-verwandten GTP-Bindungsregion. Aufgrund seiner Rolle im Insulin/TOR/S6K-Signalweg ist dieses Protein essenziell für die Regulation von Wachstum und Zellzyklus. Es besitzt GTPase-Aktivität und wechselt zwischen einer GDP-gebundenen und einer GTP-gebundenen Form. Für diese Aktivität ist die Farnesylierung des Proteins erforderlich. Drei Pseudogene wurden kartiert, zwei auf Chromosom 10 und eines auf Chromosom 22. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

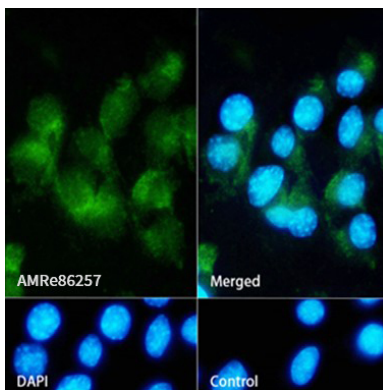
## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus SH-SY5Y-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers RHEB in einer Verdünnung von 1:1000.



Immunfluoreszenzanalyse von Neuro-2a-Zellen, die RHEB mit AMRe86257 markieren.