

**Produktname: VPS41 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe87437**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<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 1:500-1:2000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW:99 kDa; Observed MW:99 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	VPS41
<b>Alternative Namen</b>	HVPS41; HVSP41; hVps41p
<b>Gen-ID</b>	27072
<b>SwissProt ID</b>	P49754
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen VPS41

**Hintergrund**

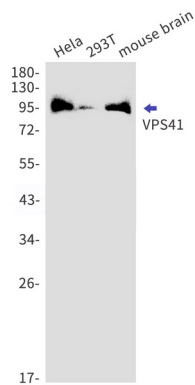
Vesikelvermitteltes Protein-Sorting spielt eine wichtige Rolle bei der Verteilung intrazellulärer Moleküle auf verschiedene

Organellen. Genetische Studien in Hefe haben über 40 vakuoläre Protein-Sorting-Gene (VPS-Gene) identifiziert, die am Vesikeltransport zu Vakuolen beteiligt sind. Dieses Gen kodiert das humane Ortholog des Hefe-Proteins Vps41, das auch in Drosophila, Tomate und Arabidopsis konserviert ist. Expressionsstudien in Hefe und Mensch deuten darauf hin, dass dieses Protein an der Bildung und Fusion von Transportvesikeln aus dem Golgi-Apparat beteiligt sein könnte. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten beschrieben, die verschiedene Isoformen kodieren; die vollständige Sequenz ist jedoch nicht von allen bekannt. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008]

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Nachweis von VPS41 in HeLa,293T, Maus-Hirnzelllysaten unter Verwendung eines VPS41-Antikörpers (1:1000 verdünnt).