

**Produktname: VAMP8 (N-Terminus) Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85966**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IHC
<b>Reaktivität</b>	Menschlich
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:500

**tnis**

**Molekulargewicht** 11.4kDa

**Antigen-Informationen**

**Genname** VAMP8 (N-term)

**Alternative Namen** Vesicle-associated membrane protein 8, VAMP-8, Endobrevin, EDB, VAMP8

**Gen-ID** 8673.0

**SwissProt ID** Q9BV40

**Immunogen** Dieser VAMP8-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen 2 und 24 Aminosäuren aus der N-terminalen Region des humanen VAMP8 immunisiert wurde.

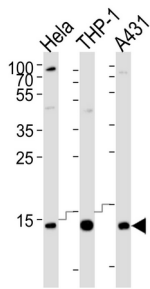
**Hintergrund**

SNAREs (lösliche N-Ethylmaleimid-sensitive Faktor-Anheftungsprotein-Rezeptoren) sind essenzielle Proteine für die Fusion zellulärer Membranen. SNAREs auf gegenüberliegenden Membranen bilden einen Trans-SNARE-Komplex, ein gestrecktes, paralleles Bündel aus vier Alpha-Helices, das die Membranfusion antreibt. VAMP8 ist ein SNARE, das durch die direkte Kontrolle der Fusion der Autophagosomenmembran mit der Lysosomenmembran an der Autophagie beteiligt ist. Es wird außerdem für die Sekretion dichter Granula in Thrombozyten benötigt und spielt eine Rolle bei der regulierten Enzymsekretion in Pankreas-Azinuszellen. Darüber hinaus ist es an der Abschnürung des Mittelkörpers während der Zellteilung beteiligt, wodurch vollständig getrennte Tochterzellen entstehen. VAMP8 ist außerdem an der homotypischen Fusion von frühen und späten Endosomen beteiligt.

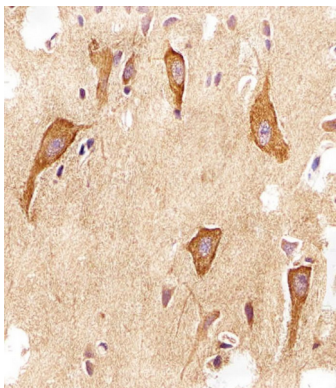
## Forschungsbereich

Autophagie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten der Zelllinien HeLa, THP-1 und A431 (von links nach rechts) mit dem VAMP8-Antikörper (N-Terminus). Der monoklonale Maus-Antikörper VAMP8 (N-Terminus) wurde in einer Verdünnung von 1:1000 pro Spur eingesetzt. Als Sekundäntikörper wurde ein Ziegen-Anti-Maus-IgG-H&L(HRP)-Antikörper in einer Verdünnung von 1:10000 verwendet. Pro Spur wurden 20 µg Lysat aufgetragen.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten H.-Hirnschnitten mit dem VAMP8-Antikörper (N-Terminus) (Kat.-Nr. AMM85966). AMM85966 wurde 1:25 verdünnt. Als Sekundäntikörper wurde ein unverdünnter biotinylierter polyvalenter Ziegenantikörper verwendet, gefolgt von einer DAB-Färbung.