

Produktname: APPBP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe85298**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Menschlich |
| 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 | Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin. |
| Aufreinigung | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | APPBP1 |
| Alternative Namen | NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1; HPP1; ula-1; APPBP1; A-116A10.1 |
| Gen-ID | 8883.0 |
| SwissProt ID | Q13564 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen APPBP1 |

Hintergrund

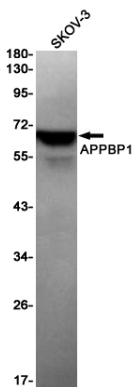
Regulatorische Untereinheit des dimeren UBA3-NAE1-Enzyms E1. E1 aktiviert NEDD8, indem es zunächst dessen C-terminalen

Glycinrest mit ATP adenyliert und diesen anschließend mit der Seitenkette des katalytischen Cysteins verknüpft. Dadurch entstehen ein NEDD8-UBA3-Thioester und freies AMP. Schließlich überträgt E1 NEDD8 auf das katalytische Cystein von UBE2M. Notwendig für den Zellzyklusübergang durch den S-M-Checkpoint. Die Überexpression von NAE1 führt durch Deregulierung der NEDD8-Konjugation zu Apoptose.

Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von APPBP1 in SKOV-3-Lysaten unter Verwendung eines APPBP1-Antikörpers.