

Produktname: APPBP1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMRe01665

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	0,5 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 60 kDa; Observed MW: 60 kDa

Antigen-Informationen

Genname	NAE1
Alternative Namen	NEDD8 activating enzyme E1 subunit 1; HPP1; ula-1; APPBP1; A-116A10.1
Gen-ID	8883
SwissProt ID	Q13564
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen APPBP1

Hintergrund

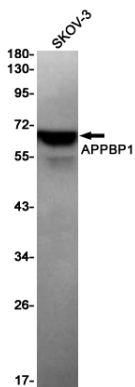
Regulatorische Untereinheit des dimeren UBA3-NAE1-Enzyms E1. E1 aktiviert NEDD8, indem es zunächst dessen C-terminalen

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

Zellbiologie

Bilddaten



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