

Produktname: JAB1 (7S6) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe12808**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Konservierungsmittel N (neuer Typ) und 0,05 % Schutzprotein.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	38kDa

Antigen-Informationen

Genname	COPS5
Alternative Namen	cops5; CSN 5; CSN5; JAB 1; MGC3149; MOV34; SGN5;
Gen-ID	10987.0
SwissProt ID	Q92905
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen JAB1

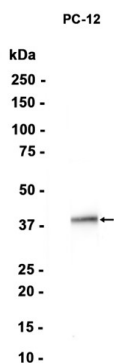
Hintergrund

Vermutlich handelt es sich um eine Protease-Untereinheit des COP9-Signalosom-Komplexes (CSN), einem Komplex, der an

verschiedenen zellulären und Entwicklungsprozessen beteiligt ist. Der CSN-Komplex ist ein essenzieller Regulator des Ubiquitin-Konjugationswegs, indem er die Deneddylierung der Cullin-Untereinheiten von SCF-artigen E3-Ligase-Komplexen vermittelt. Dies führt zu einer Verringerung der Ubl-Ligase-Aktivität von SCF-artigen Komplexen wie SCF, CSA oder DDB2. Der Komplex ist auch an der Phosphorylierung von p53/TP53, c-Jun/JUN, I κ B α /NFKBIA, ITPK1 und IRF8 beteiligt, möglicherweise durch seine Assoziation mit CK2- und PKD-Kinasen. Die CSN-abhängige Phosphorylierung von TP53 und JUN fördert bzw. schützt vor deren Abbau durch das Ubl-System. Im Komplex fungiert er wahrscheinlich als katalytisches Zentrum, das die Abspaltung von Nedd8 von Cullinen vermittelt. Er besitzt jedoch selbst keine Metalloprotease-Aktivität und benötigt die anderen Untereinheiten des CSN-Komplexes. Er interagiert direkt mit einer Vielzahl von Proteinen, die vom CSN-Komplex reguliert werden, was seine Schlüsselrolle im Komplex bestätigt. Er fördert den proteasomalen Abbau von BRSK2.

Forschungsbereich

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus PC-12-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers JAB1 (7S6) in einer Verdünnung von 1:1000.