

Produktname: SKP2 (14Q16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe17935**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 48kDa

Antigen-Informationen

Genname	SKP2
Alternative Namen	FBL1; FBXL1; FLB1; p45; p45skp2; Skp2;
Gen-ID	6502.0
SwissProt ID	Q13309
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen SKP2

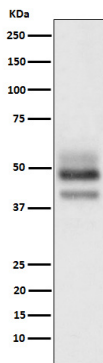
Hintergrund

Substraterkennungskomponente eines SCF (SKP1-CUL1-F-Box-Protein) E3-Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexes, der die Ubiquitinierung und den anschließenden proteasomalen Abbau von Zielproteinen vermittelt, die an Zellzyklusprogression, Signaltransduktion und Transkription beteiligt sind. Substraterkennungskomponente eines SCF (SKP1-CUL1-F-Box-Protein) E3-Ubiquitin-Protein-Ligase-Komplexes, der die Ubiquitinierung und den anschließenden proteasomalen Abbau von Zielproteinen vermittelt, die an Zellzyklusprogression, Signaltransduktion und Transkription beteiligt sind (PubMed:11931757, PubMed:12435635, PubMed:12769844, PubMed:12840033, PubMed:15342634, PubMed:15668399, PubMed:15949444, PubMed:16103164, PubMed:16262255, PubMed:16581786, PubMed:16951159, PubMed:17908926, PubMed:17962192, PubMed:22770219, PubMed:32267835). Erkennt spezifisch phosphoryliertes CDKN1B/p27kip und ist an der Regulation des G1/S-Übergangs beteiligt (durch Ähnlichkeit). Der Abbau von CDKN1B/p27kip erfordert ebenfalls CKS1. Erkennt die Zielproteine ORC1, CDT1, RBL2, KMT2A/MLL1, CDK9, RAG2, FOXO1, UBP43, YTHDF2 und wahrscheinlich MYC, TOB1 und TAL1 (PubMed:11931757, PubMed:12435635, PubMed:12769844, PubMed:12840033, PubMed:15342634, PubMed:15668399, PubMed:15949444, PubMed:16103164, PubMed:17962192, PubMed:16581786, PubMed:16951159, PubMed:17908926, PubMed:32267835). Der Abbau von TAL1 erfordert ebenfalls STUB1 (PubMed:17962192). Es erkennt CDKN1A in Verbindung mit CCNE1 oder CCNE2 und CDK2 (PubMed:16262255). Es fördert die Ubiquitinierung und den Abbau von CDH1 in CK1-abhängiger Weise und reguliert dadurch die Zellmigration (PubMed:22770219).

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der SKP2-Expression im HeLa-Zelllysats.