
Produktname: OTUD2 Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab15537**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000
Molekulargewicht	35kDa

Antigen-Informationen

Genname	YOD1
Alternative Namen	YOD1; DUBA8; HIN7; OTUD2; Ubiquitin thioesterase OTU1; DUBA-8; HIV-1-induced protease 7; HIN-7; HsHIN7; OTU domain-containing protein 2
Gen-ID	55432.0
SwissProt ID	Q5VVQ6
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid, abgeleitet von humanem YOD1, hergestellt. Aminosäurebereich: 116–165

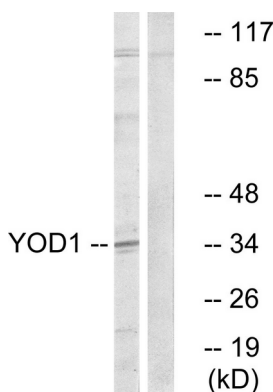
Hintergrund

Die Ubiquitinierung von Proteinen steuert zahlreiche intrazelluläre Prozesse, darunter Zellzyklusprogression, Transkriptionsaktivierung und Signaltransduktion. Dieser dynamische Prozess, an dem Ubiquitin-konjugierende und Deubiquitinierungs-Enzyme beteiligt sind, fügt Ubiquitin hinzu und entfernt es. Deubiquitinierungs-Enzyme sind Cysteinproteasen, die Ubiquitin spezifisch von Ubiquitin-konjugierten Proteinsubstraten abspalten. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer DUB-Subfamilie, die durch eine Ovarian-Tumor-Domäne (OTU-Domäne) charakterisiert ist. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Jan. 2013] Funktion: Hydrolase, die konjugiertes Ubiquitin von Proteinen entfernen kann und daher möglicherweise eine wichtige regulatorische Rolle beim Proteinumsatz spielt, indem sie den Abbau verhindert. Sequenzwarnung: Falsche Leserasterwahl. Ähnlichkeit: Enthält einen Zinkfinger vom C2H2-Typ. Ähnlichkeit: Enthält eine OTU-Domäne.

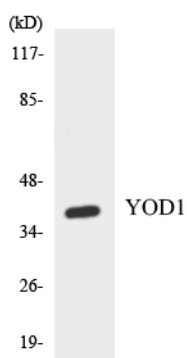
Forschungsbereich

Abbau von Limonen und Pinen; Biosynthese ungesättigter Fettsäuren;

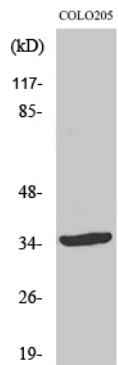
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus COLO-Zellen unter Verwendung des YOD1-Antikörpers. Die Spur rechts ist mit dem synthetisierten Peptid blockiert.



Western-Blot-Analyse der Lysate aus HT-29-Zellen unter Verwendung des YOD1-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse verschiedener Zellen unter Verwendung des polyklonalen Antikörpers OTUD2