

Produktname: UBE4B (1H16) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe19537**

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	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

tnis

Molekulargewicht 146kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBE4B
Alternative Namen	HDNB1; Ube4b; UBOX3; UFD2; UFD2a; Ufd2p;
Gen-ID	10277.0
SwissProt ID	O95155
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen UBE4B

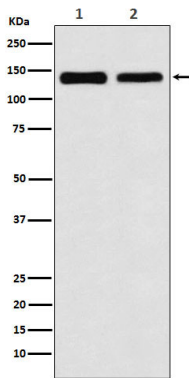
Hintergrund

Bindet an die Ubiquitinreste präformierter Konjugate und katalysiert in Verbindung mit E1, E2 und E3 die Assemblierung von Ubiquitinketten. Es handelt sich um eine Ubiquitin-Protein-Ligase, die wahrscheinlich in Verbindung mit spezifischen E1- und E2-Ligasen als E3-Ligase fungiert (aufgrund von Ähnlichkeit). Möglicherweise fungiert sie auch als E4-Ligase und vermittelt die Assemblierung von Polyubiquitinketten auf Substraten, die durch eine andere E3-Ubiquitin-Ligase ubiquitiniert wurden (aufgrund von Ähnlichkeit). Zusammen mit STUB1 und VCP/p97 reguliert sie möglicherweise die Myosin-Assemblierung in quergestreiften Muskeln, indem sie das Myosin-Chaperon UNC45B für den proteasomalen Abbau markiert (PubMed:17369820).

Forschungsbereich

Ubiquitin-vermittelte Proteolyse;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der UBE4B-Expression in (1) 293T-Zelllysat; (2) NIH/3T3-Zelllysat.