

**Produktname: NEDD8-aktivierendes Enzym E1C Kaninchen-monoklonaler Antikörper**  
**Katalog-Nr.: AMRe03243**

Nur für Forschungszwecke.

## Zusammenfassung

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,65 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

## Anwendung

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 52 kDa; Observed MW: 52 kDa

## Antigen-Informationen

<b>Genname</b>	UBA3
<b>Alternative Namen</b>	NAE2; UBE1C; hUBA3
<b>Gen-ID</b>	9039
<b>SwissProt ID</b>	Q8TBC4
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen UBA3

## Hintergrund

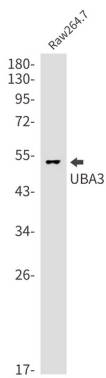
Die Modifizierung von Proteinen mit Ubiquitin ist ein wichtiger zellulärer Mechanismus, um abnorme oder kurzlebige Proteine

dem Abbau zuzuführen. Die Ubiquitinierung involviert mindestens drei Enzymklassen: Ubiquitin-aktivierende Enzyme (E1), Ubiquitin-konjugierende Enzyme (E2) und Ubiquitin-Protein-Ligasen (E3). Dieses Gen kodiert ein Mitglied der E1-Familie der Ubiquitin-aktivierenden Enzyme. Das kodierte Enzym assoziiert mit AppBp1, einem Amyloid- $\beta$ -Vorläuferprotein-bindenden Protein, und bildet einen Heterodimer. Dieser Enzymkomplex aktiviert anschließend NEDD8, ein Ubiquitin-ähnliches Protein, das Zellteilung, Signalübertragung und Embryogenese reguliert. Für dieses Gen wurden mehrere alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die unterschiedliche Isoformen kodieren.

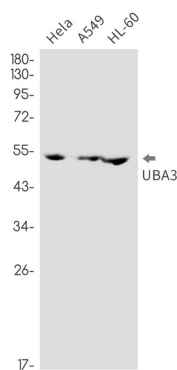
## Forschungsbereich

Zellbiologie

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse von UBA3 in Raw264.7-Lysaten unter Verwendung eines NEDD8-Aktivierungsenzym-E1C-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von UBA3 in HeLa-, A549- und HL-60-Lysaten unter Verwendung eines UBA3-Antikörpers.