

Produktname: UBA2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02736**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,68 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 71 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UBA2
Alternative Namen	UBA2; SAE2; UBLE1B; HRIHFB2115; SUMO-activating enzyme subunit 2; Anthracycline-associated resistance ARX; Ubiquitin-like 1-activating enzyme E1B
Gen-ID	10054
SwissProt ID	Q9UBT2
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen UBA2

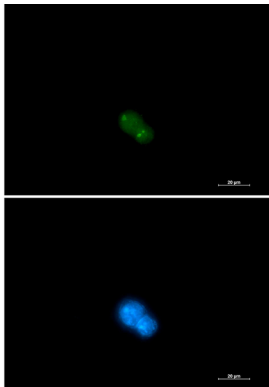
Hintergrund

Das Heterodimer fungiert als E1-Ligase für SUMO1, SUMO2, SUMO3 und wahrscheinlich auch SUMO4. Es vermittelt die ATP-abhängige Aktivierung von SUMO-Proteinen, gefolgt von der Bildung einer Thioesterbindung zwischen einem SUMO-Protein und einem konservierten Cysteinrest im aktiven Zentrum von UBA2/SAE2.

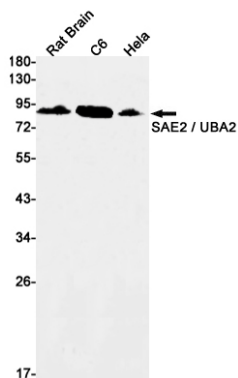
Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von UBA2 (grün) in 293 unter Verwendung des UBA2-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von SAE2 / UBA2 in Rattenhirn-, C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines SAE2 / UBA2-Antikörpers.