

**Produktname: USP13 Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe02748**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>  | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper  |
| <b>Host</b>          | Kaninchen   |
| <b>Anwendung</b>     | WB,ICC/IF,IP  |
| <b>Reaktivität</b>   | Menschlich  |
| <b>Konjugation</b>   | Unkonjugiert  |
| <b>Modifikation</b>  | Unverändert   |
| <b>Isotyp</b>        | IgG   |
| <b>Klonalität</b>    | Monoklonaler Antikörper   |
| <b>Form</b>          | Flüssig   |
| <b>Konzentration</b> | 0,11 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>  | Affinitätsgereinigt   |

**Anwendung**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Verdünnungsverhältnis</b> | WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50 |
| <b>Molekulargewicht</b>      | Calculated MW: 97 kDa; Observed MW: 97 kDa     |

**Antigen-Informationen**

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Genname</b>           | USP13  |
| <b>Alternative Namen</b> | Deubiquitinating enzyme 13; Isopeptidase T3; ISOT3; UBP13; USP13 |
| <b>Gen-ID</b>            | 8975   |
| <b>SwissProt ID</b>      | Q92995   |
| <b>Immunogen</b>         | Ein synthetisches Peptid des humanen USP13                       |

**Hintergrund**

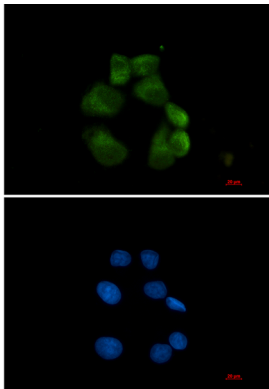
Vermittelt die Deubiquitinierung von BECN1, einem Schlüsselregulator der Autophagie, was zur Stabilisierung der

PIK3C3/VPS34-haltigen Komplexe führt. Deubiquitiniert außerdem USP10, einen essenziellen Regulator der p53/TP53-Stabilität.

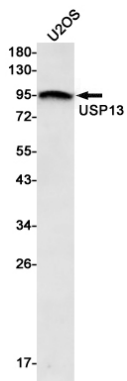
## Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

## Bilddaten



Immunocytochemische Analyse von USP13 (grün) in HeLa unter Verwendung des USP13-Antikörpers und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von USP13 in U2OS-Lysaten unter Verwendung eines USP13-Antikörpers.