

Produktname: Pellino 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02420**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper |
| Host | Kaninchen |
| Anwendung | WB,IP |
| Reaktivität | Mensch, 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 | 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,IP 1:20-1:50 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | PELI1 |
| Alternative Namen | Pellino-related intracellular-signaling molecule; RING-type E3 ubiquitin transferase pellino homolog 1 |
| Gen-ID | 57162 |
| SwissProt ID | Q96FA3 |
| Immunogen | Rekombinantes Protein des menschlichen Pellino 1 |

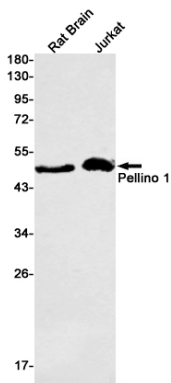
Hintergrund

E3-Ubiquitin-Ligase, die die kovalente Anheftung von Ubiquitinresten an Substratproteine katalysiert. Beteiligt an den TLR- und IL-1-Signalwegen durch Interaktion mit dem Komplex aus IRAK-Kinasen und TRAF6. Vermittelt die Lys-63-verknüpfte Polyubiquitinierung von IRAK1 und ermöglicht so die nachfolgende NF- κ B-Aktivierung (PubMed:12496252, PubMed:17675297). Vermittelt die Lys-48-verknüpfte Polyubiquitinierung von RIPK3, was zu dessen anschließendem proteasomabhängigen Abbau führt; erkennt bevorzugt die Thr-182-phosphorylierte Form von RIPK3 und vermittelt deren Abbau (PubMed:29883609). Reguliert die Nekroptose negativ durch Reduktion der RIPK3-Expression (PubMed:29883609). Vermittelt die 'Lys-63'-verknüpfte Ubiquitinierung von RIPK1 (PubMed:29883609).

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Pellino 1 in Rattenhirn- und Jurkat-Lysaten unter Verwendung eines Pellino-1-Antikörpers.