

**Produktname: CYLD Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM86045**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG2a
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:1000-1:2000,FC 1:25-1:50

**tnis**

**Molekulargewicht** 107.3kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	CYLD Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase CYLD, 3.4.19.12, Deubiquitinating enzyme CYLD,
<b>Alternative Namen</b>	Ubiquitin thioesterase CYLD, Ubiquitin-specific-processing protease CYLD, CYLD, CYLD1, KIAA0849
<b>Gen-ID</b>	1540.0
<b>SwissProt ID</b>	Q9NQC7
<b>Immunogen</b>	Dieser CYLD-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen den Aminosäuren 305-582 des humanen CYLD immunisiert wurde.

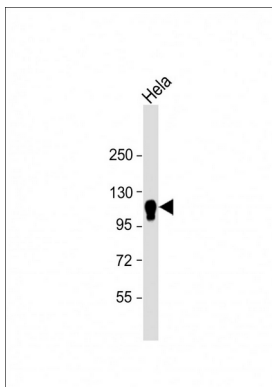
## Hintergrund

Eine Protease, die spezifisch Lys-63-verknüpfte Polyubiquitinketten spaltet. Besitzt Endodeubiquitinase-Aktivität. Spielt eine wichtige Rolle bei der Regulation von Signalwegen, die zur NF- $\kappa$ B-Aktivierung führen (PubMed:12917689, PubMed:12917691). Trägt durch ihre Wirkung auf die NF- $\kappa$ B-Aktivierung zur Regulation von Zellüberleben, -proliferation und -differenzierung bei (PubMed:12917690). Negativer Regulator des Wnt-Signalwegs (PubMed:20227366). Hemmt HDAC6 und fördert dadurch die Acetylierung von  $\alpha$ -Tubulin und die Stabilisierung von Mikrotubuli (PubMed:19893491). Spielt eine Rolle bei der Regulation der Mikrotubuli-Dynamik und trägt dadurch zur Regulation von Zellproliferation, Zellpolarisation, Zellmigration und Angiogenese bei (PubMed:18222923, PubMed:20194890). Ist für den normalen Zellzyklus und die normale Zytokinese erforderlich (PubMed:17495026, PubMed:19893491). Hemmt die nukleäre Translokation von NF- $\kappa$ B. Spielt über seine Wirkung auf die NF- $\kappa$ B-Aktivierung eine Rolle bei der Regulation von Entzündungen und der angeborenen Immunantwort (PubMed:18636086). Ist für die Reifung intrathymischer natürlicher Killerzellen entbehrlich, aber für das Überleben unreifer natürlicher Killerzellen erforderlich. Reguliert die TNFRSF11A-Signalübertragung und die Osteoklastogenese negativ (durch Ähnlichkeit). Beteiligt an der Regulation der Ziliogenese, ermöglicht es den Zilienbasalkörpern, zu wandern und an die Plasmamembran anzudocken; dieser Prozess ist nicht von der NF-kappa-B-Aktivierung abhängig (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

Wnt-Signalweg

## Bilddaten



Anti-CYLD-Antikörper in einer Verdünnung von 1:4000 + HeLa-Gesamtzelllysate