

Produktname: RIPK3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86115**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000

tnis

Molekulargewicht 56.9kDa

Antigen-Informationen

Genname	RIPK3
Alternative Namen	Receptor-interacting serine/threonine-protein kinase 3, 2.7.11.1, RIP-like protein kinase 3, Receptor-interacting protein 3, RIP-3, RIPK3, RIP3
Gen-ID	11035.0
SwissProt ID	Q9Y572
Immunogen	Dieser RIPK3-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein aus der menschlichen Region des humanen RIPK3 immunisiert wurde.

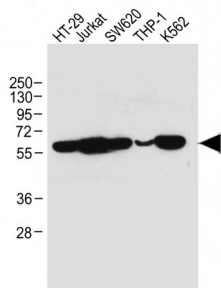
Hintergrund

Essentiell für die Nekroptose, einen programmierten Zelltodprozess als Reaktion auf todesinduzierende TNF-alpha-Familienmitglieder. Nach Einleitung der Nekrose interagiert RIPK3 mit RIPK1 und MLKL und phosphoryliert diese, wodurch ein nekroseinduzierender Komplex entsteht. RIPK3 bindet an die drei Stoffwechsellzyme GLUL, GLUD1 und PYGL und verstärkt deren Aktivität. Diese Stoffwechsellzyme können letztendlich den Citratzyklus und die oxidative Phosphorylierung stimulieren, was zu einer erhöhten ROS-Produktion führen kann.

Forschungsbereich

Apoptose

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-RIPK3-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000