

Produktname: RNF4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86118**

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 1:1000-1:2000

tnis

Molekulargewicht 21.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	RNF4
Alternative Namen	E3 ubiquitin-protein ligase RNF4, 6.3.2.-, RING finger protein 4, Small nuclear ring finger protein, Protein SNURF, RNF4, SNURF
Gen-ID	6047.0
SwissProt ID	P78317
Immunogen	Dieser RNF4-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein aus der menschlichen Region des humanen RNF4 immunisiert wurde.

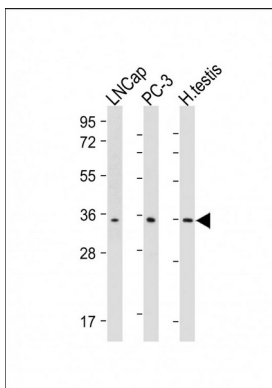
Hintergrund

Die E3-Ubiquitin-Protein-Ligase bindet kovalent an Proteine gebundene Polysomnoylketten und vermittelt die Polyubiquitinierung dieser Substrate über Lys-6, Lys-11, Lys-48 und Lys-63 sowie deren anschließenden Transport zum Proteasom für den Abbau. Sie reguliert den Abbau verschiedener Proteine, darunter PML und des Transkriptionsaktivators PEA3. Beteiligt an der Chromosomenausrichtung und dem Spindelaufbau, reguliert sie den Kinetochor-Komplex CENPH-CENPI-CENPK, indem sie polysomnoyliertes CENPI dem proteasomalen Abbau zuführt. Sie reguliert die zellulären Reaktionen auf Hypoxie und Hitzeschock durch den Abbau von EPAS1 bzw. PARP1. Alternativ kann sie auch an DNA/Nukleosomen binden und eine direktere Rolle in der Transkriptionsregulation spielen, beispielsweise durch die Steigerung der Basaltranskription und die Steroidrezeptor-vermittelte Transkriptionsaktivierung.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-RNF4-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000