

Produktname: USP2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM86071**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, afrikanischer grüner Mausebär
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 68.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	USP2 Ubiquitin carboxyl-terminal hydrolase 2, 3.4.19.12, 41 kDa ubiquitin-specific protease,
Alternative Namen	Deubiquitinating enzyme 2, Ubiquitin thioesterase 2, Ubiquitin-specific-processing protease 2, USP2, UBP41
Gen-ID	9099.0
SwissProt ID	O75604
Immunogen	Dieser USP2-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein zwischen den Aminosäuren 1-258 des humanen USP2 immunisiert wurde.

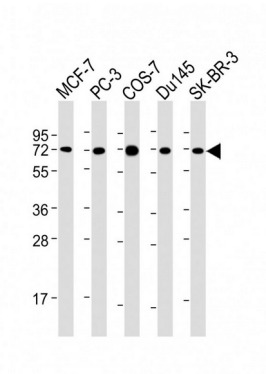
Hintergrund

Hydrolase, die polyubiquitinierte Zielproteine wie MDM2, MDM4 und CCND1 deubiquitiniert. Isoform 1 und Isoform 4 besitzen sowohl Ubiquitin-spezifische Peptidase- als auch Isopeptidaseaktivität. Deubiquitiniert MDM2, ohne die MDM2-vermittelte Ubiquitinierung von p53/TP53 umzukehren, und fördert so indirekt den Abbau von p53/TP53 und begrenzt dessen Aktivität. Besitzt keine Deubiquitinaseaktivität gegenüber p53/TP53. Verhindert den MDM2-vermittelten Abbau von MDM4. Spielt eine Rolle im G1/S-Übergang des Zellzyklus in normalen Zellen und Krebszellen. Spielt eine Rolle bei der Regulation der myogenen Differenzierung embryonaler Muskelzellen. Reguliert die zirkadiane Uhr durch Modulation ihres intrinsischen zirkadianen Rhythmus und ihrer Fähigkeit, auf externe Signale zu reagieren. Assoziiert mit Uhrproteinen und deubiquitiniert die Kernkomponente PER1 der Uhr, beeinflusst aber nicht deren Gesamtstabilität. Reguliert den Transport zwischen Zellkern und Zytoplasma sowie die nukleäre Retention von PER1 und dessen repressive Rolle auf die Uhr-Transkriptionsfaktoren CLOCK und ARNTL/BMAL1 (durch Ähnlichkeit).

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-USP2-Antikörper in einer Verdünnung von 1:2000