

Produktname: Methionin-Aminopeptidase 2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84402

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ICC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,71 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:100-1:200,ICC/IF 1:50-1:200,ICC 1:50-1:200,FC 1:20-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 53 kDa ; Observed MW: 67 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Methionine Aminopeptidase 2
Alternative Namen	Amp2; MAP2; Metap2; MNPEP; p67; p67eIF2;;METAP2
Gen-ID	
SwissProt ID	P50579
Immunogen	Ein synthetisches Peptid, das von humanem METAP2 abgeleitet ist

Hintergrund

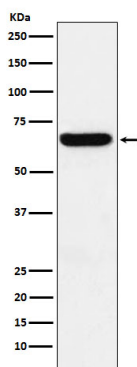
Die cotranslationale Abspaltung des N-terminalen Methionins von neu synthetisierten Proteinen ist häufig die Folge. Die

Abspaltung erfolgt oft, wenn die zweite Aminosäure in der Primärsequenz klein und ungeladen ist (Met-Ala-, Cys-, Gly-, Pro-, Ser-, Thr- oder Val-Aminosäure). Die katalytische Aktivität von humanem METAP2 gegenüber Met-Val-Peptiden ist durchgehend um zwei Größenordnungen höher als die von METAP1, was darauf hindeutet, dass es in vivo für die Prozessierung von Proteinen mit N-terminalen Met-Val- und Met-Thr-Sequenzen verantwortlich ist.

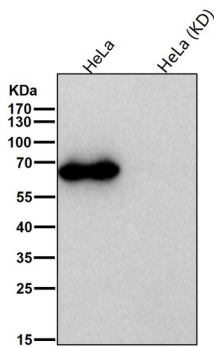
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Methionin-Aminopeptidase-2-Expression im HeLa-Zelllysate.



Alle Ansätze verwenden den Antikörper in einer Verdünnung von 1:1K für 1 Stunde bei Raumtemperatur.