

Produktname: p60 Katanin Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02389**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsgereinigt

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW: 56 kDa; Observed MW: 56 kDa

Antigen-Informationen

Genname	KATNA1
Alternative Namen	p60 katanin; Katanin p60 subunit A1
Gen-ID	11104
SwissProt ID	O75449
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen KATNA1

Hintergrund

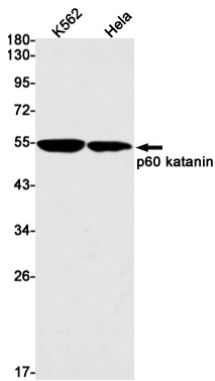
Katalytische Untereinheit eines Komplexes, der Mikrotubuli ATP-abhängig durchtrennt. Die Durchtrennung von Mikrotubuli

kann eine schnelle Reorganisation zellulärer Mikrotubuli-Netzwerke und die Ablösung von Mikrotubuli vom Zentrosom nach der Nukleation fördern. Die Ablösung von Mikrotubuli von den Spindelpolen ermöglicht die Depolymerisation des spindelpolnahen Mikrotubuli-Endes, was zu einem polwärts gerichteten Mikrotubuli-Fluss und einer polwärts gerichteten Chromosomenbewegung führt. Die Ablösung von Mikrotubuli innerhalb des Zellkörpers von Neuronen ist möglicherweise für deren Transport in neuronale Fortsätze durch mikrotubuliabhängige Motorproteine erforderlich. Dieser Transport ist für das axonale Wachstum notwendig.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von p60 Katanin in K562- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines p60 Katanin-Antikörpers.