

Produktname: CAPN6 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85975**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus
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 TBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000

tnis

Molekulargewicht 74.6kDa

Antigen-Informationen

Genname	CAPN6
Alternative Namen	Calpain-6, Calpain-like protease X-linked, Calpamodulin, CalpM, CAPN6, CALPM, CANPX
Gen-ID	827.0
SwissProt ID	Q9Y6Q1
Immunogen	Dieser CAPN6-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem rekombinanten Protein des menschlichen CAPN6 immunisiert wurde.

Hintergrund

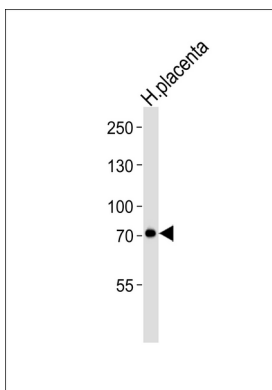
Ein Mikrotubuli-stabilisierendes Protein, das möglicherweise an der Regulation der Mikrotubuli-Dynamik und der Zytoskelett-

Organisation beteiligt ist. Es könnte durch Interaktion mit ARHGEF2 als Regulator der RAC1-Aktivität fungieren und so die Lamellipodienbildung und die Zellmobilität steuern. Es scheint keine Proteaseaktivität zu besitzen, da es (aufgrund von Ähnlichkeit) die Aminosäurereste des aktiven Zentrums verloren hat.

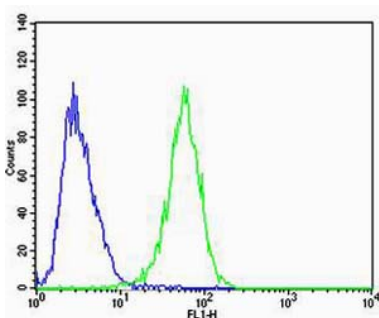
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysat aus menschlichem Plazentagewebe unter Verwendung des CAPN6-Antikörpers. Der monoklonale Maus-Antikörper CAPN6 wurde 1:1000 verdünnt. Als Sekundärantikörper wurde ein Ziegen-Anti-Maus-IgG-H&L(HRP)-Antikörper in einer Verdünnung von 1:3000 verwendet. Lysatmenge: 20 µg.



Die durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen erfolgte mit dem CAPN6-Antikörper (grün) im Vergleich zu einem Isotyp-Kontrollantikörper (Maus-IgG1, blau). Der Antikörper wurde 1:25 verdünnt. Als Sekundärantikörper wurde ein Alexa Fluor® 488-markierter Ziegen-Anti-Maus-IgG-Antikörper in einer Verdünnung von 1:400 verwendet.