
Produktname: CAPN2 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85964**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 1:500-1:2000,IHC 1:100-1:500,FC 1:50-1:200**tnis****Molekulargewicht** 80.0kDa**Antigen-Informationen**

Genname	CAPN2 Calpain-2 catalytic subunit, Calcium-activated neutral proteinase 2, CANP 2, Calpain M-type,
Alternative Namen	Calpain large polypeptide L2, Calpain-2 large subunit, Millimolar-calpain, M-calpain, CAPN2, CANPL2
Gen-ID	824.0
SwissProt ID	P17655
Immunogen	Dieser CAPN2-Antikörper wird aus einer Maus gewonnen, die mit einem KLH-konjugierten synthetischen Peptid zwischen Aminosäuren aus der menschlichen Region des menschlichen CAPN2 immunisiert wurde.

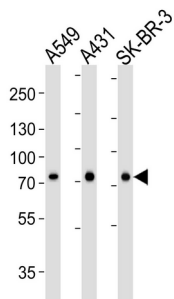
Hintergrund

Calciumregulierte nicht-lysosomale Thiolprotease, die die limitierte Proteolyse von Substraten katalysiert, die an der Umgestaltung des Zytoskeletts und der Signaltransduktion beteiligt sind.

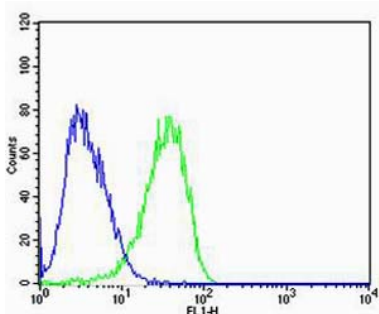
Forschungsbereich

-

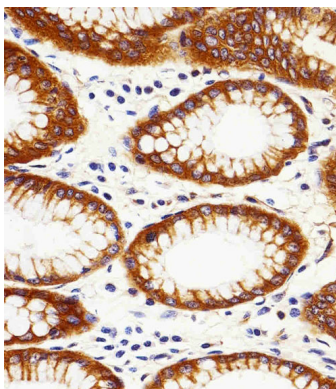
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten der Zelllinien A549, A431 und SK-BR-3 (von links nach rechts) mit dem CAPN2-Antikörper. Der monoklonale Maus-Antikörper CAPN2 wurde in einer Verdünnung von 1:1000 pro Spur verwendet. Als Sekundärantikörper diente ein Ziegen-Anti-Maus-IgG H&L(HRP)-Antikörper in einer Verdünnung von 1:3000. Pro Spur wurden 35 µg Lysat aufgetragen.



Die durchflusszytometrische Analyse von U-87 MG-Zellen erfolgte mit dem CAPN2-Antikörper (grün, Kat.-Nr. AMM85964) im Vergleich zu einem Isotyp-Kontrollantikörper vom Typ Maus-IgG2b (blau). Der Antikörper wurde 1:100 verdünnt. Als Sekundärantikörper wurde ein Alexa Fluor® 488-markierter Ziegen-Anti-Maus-IgG-Antikörper in einer Verdünnung von 1:400 verwendet.



Immunhistochemische Analyse von Paraffin-eingebetteten Magenschnitten von H. mittels CAPN2-Antikörper (Kat.-Nr. AMM85964). AMM85964 wurde 1:25 verdünnt. Als Sekundärantikörper wurde ein Peroxidase-konjugierter Ziegen-Anti-Maus-IgG-Antikörper in einer Verdünnung von 1:400 verwendet, gefolgt von einer DAB-Färbung.