

Produktname: Tmprss2 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86929**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,1 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:500-1:2000
Molekulargewicht	Calculated MW:54 kDa; Observed MW:54, 25 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Tmprss2
Alternative Namen	PP9284; PRSS10
Gen-ID	7113
SwissProt ID	O15393
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Tmprss2

Hintergrund

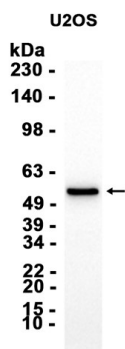
Dieses Gen kodiert für ein Protein aus der Familie der Serinproteasen. Das kodierte Protein enthält eine Typ-II-

Transmembrandomäne, eine Rezeptor-Klasse-A-Domäne, eine cysteinreiche Scavenger-Rezeptordomäne und eine Proteasedomäne. Serinproteasen sind bekanntermaßen an zahlreichen physiologischen und pathologischen Prozessen beteiligt. Es wurde gezeigt, dass dieses Gen in Prostatakrebszellen durch androgene Hormone hochreguliert und in androgenunabhängigem Prostatakrebsgewebe herunterreguliert wird. Die Proteasedomäne dieses Proteins wird vermutlich nach Autokatalyse abgespalten und in das Zellmedium sezerniert. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2008]

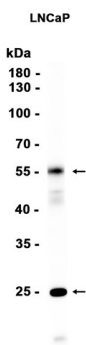
Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus U2OS-Zellen unter Verwendung des monoklonalen Kaninchen-Antikörpers TMPRSS2 in einer Verdünnung von 1:1000.



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus LNCaP-Zellen mit AMRe86929 in einer Verdünnung von 1:3000.