

Produktname: PSMC5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02492**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 46 kDa; Observed MW: 46 kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSMC5
Alternative Namen	S8; p45; SUG1; SUG-1; TBP10; TRIP1; p45/SUG
Gen-ID	5705
SwissProt ID	P62195
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PSMC5

Hintergrund

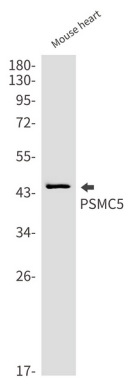
PSMC5 ist Bestandteil des 26S-Proteasoms, eines Multiproteinkomplexes, der am ATP-abhängigen Abbau ubiquitierter

Proteine beteiligt ist. Dieser Komplex spielt eine Schlüsselrolle bei der Aufrechterhaltung der Proteinhomöostase, indem er fehlgefaltete oder beschädigte Proteine, die zelluläre Funktionen beeinträchtigen könnten, sowie Proteine, deren Funktion nicht mehr benötigt wird, entfernt. Daher ist das Proteasom an zahlreichen zellulären Prozessen beteiligt, darunter Zellzyklusprogression, Apoptose und DNA-Reparatur. PSMC5 gehört zum heterohexameren Ring der AAA-Proteine (ATPasen, die mit verschiedenen zellulären Aktivitäten assoziiert sind), welche ubiquitierte Zielproteine entfalten, welche anschließend in eine proteolytische Kammer transportiert und zu Peptiden abgebaut werden.

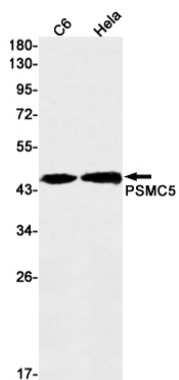
Forschungsbereich

Zellbiologie

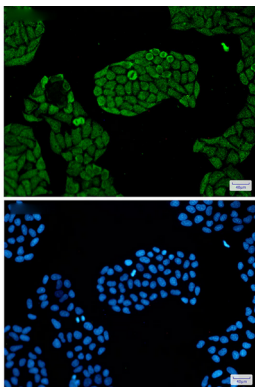
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PSMC5 in Mausherzlysaten unter Verwendung eines PSMC5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PSMC5 in C6- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines PSMC5-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von PSMC5 (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung von PSMC5-Antikörpern und DAPI (blau).

