

Produktname: PSMA5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM85993**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ICC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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,IHC 1:100-1:500,ICC 1:25-1:50

tnis

Molekulargewicht 26.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	PSMA5
Alternative Namen	Proteasome subunit alpha type-5, Macropain zeta chain, Multicatalytic endopeptidase complex zeta chain, Proteasome zeta chain, PSMA5
Gen-ID	5686.0
SwissProt ID	P28066
Immunogen	Zur Herstellung dieses monoklonalen Antikörpers wurde gereinigtes His-markiertes PSMA5-Protein (Fragment) verwendet.

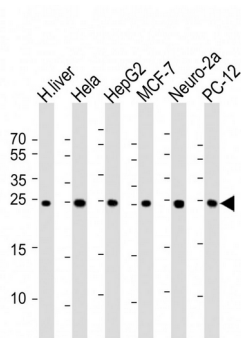
Hintergrund

Das Proteasom ist ein multikatalytischer Proteinasekomplex mit einer hochgeordneten, ringförmigen 20S-Kernstruktur. Diese Kernstruktur besteht aus vier Ringen mit jeweils 28 nicht-identischen Untereinheiten; zwei Ringe setzen sich aus je sieben α -Untereinheiten und zwei Ringe aus je sieben β -Untereinheiten zusammen. Proteasomen sind in eukaryotischen Zellen in hoher Konzentration verteilt und spalten Peptide in einem ATP/Ubiquitin-abhängigen Prozess außerhalb des lysosomalen Abbauwegs. Eine wesentliche Funktion eines modifizierten Proteasoms, des Immunoproteasoms, ist die Prozessierung von MHC-Klasse-I-Peptiden. Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Peptidase-T1A-Familie, genauer gesagt für eine α -Untereinheit der 20S-Kernstruktur.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Alle Spuren: Anti-PSMA5-Antikörper in einer Verdünnung von 1:1000