

Produktname: Proteasom-Aktivator-Untereinheit 4 Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe86888

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	-
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 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000
Molekulargewicht	Calculated MW:211 kDa; Observed MW:211 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Proteasome Activator Subunit 4
Alternative Namen	PA200
Gen-ID	23198
SwissProt ID	Q14997
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der humanen Proteasom-Aktivator-Untereinheit 4

Hintergrund

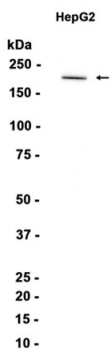
Assoziierte Komponente des Proteasoms, die spezifisch acetylierte Histone erkennt und den ATP- und Ubiquitin-unabhängigen

Abbau von Kernhistonen während der Spermatogenese und der DNA-Schadensantwort fördert. Sie erkennt und bindet acetylierte Histone über ihre Bromodomänen-ähnliche (BRDL) Region und aktiviert das Proteasom durch Öffnung des Kanals für den Substrateintritt. Sie bindet über ihren C-Terminus an das Kernproteasom, der dieselben Bindungsstellen wie die proteasomalen ATPasen besetzt und so die geschlossene Struktur des Proteasoms durch einen aktiven Öffnungsmechanismus öffnet. Komponente des Spermatoproteasoms, einer spezifisch im Hoden vorkommenden Form des Proteasoms: Sie bindet an acetylierte Histone und fördert deren Abbau, wodurch sie aktiv am Histon austausch während der Spermatogenese beteiligt ist.

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen die Proteasom-Aktivator-Untereinheit 4 in einer Verdünnung von 1:1000.