

Produktname: PGP9.5 (502) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe16043**

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	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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhäl WB 1:1000-1:5000,IHC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 25kDa

Antigen-Informationen

Genname	UCLH1
Alternative Namen	UCH-L1; PGP9.5; UCHL1;
Gen-ID	7345.0
SwissProt ID	P09936
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen PGP9.5

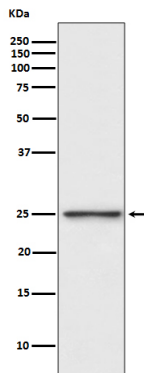
Hintergrund

Dieses Enzym ist eine Thiolprotease, die eine Peptidbindung am C-terminalen Glycin von Ubiquitin erkennt und hydrolysiert. Es ist sowohl an der Prozessierung von Ubiquitin-Vorstufen als auch von ubiquitinierten Proteinen beteiligt. Die Ubiquitin-Protein-Hydrolase ist wahrscheinlich an der Prozessierung von Ubiquitin-Vorstufen und ubiquitinierten Proteinen beteiligt. Dieses Enzym ist eine Thiolprotease, die eine Peptidbindung am C-terminalen Glycin von Ubiquitin erkennt und hydrolysiert (PubMed:9774100, PubMed:8639624, PubMed:12408865, PubMed:23359680). Es bindet außerdem an freies Monoubiquitin und kann dessen Abbau in Lysosomen verhindern (aufgrund von Ähnlichkeit). Das Homodimer besitzt möglicherweise eine ATP-unabhängige Ubiquitin-Ligase-Aktivität (PubMed:12408865).

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der PGP9.5-Expression im SH-SY5Y-Zelllysat.