
Produktname: PGP9.5 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02432**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,37 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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 25 kDa; Observed MW: 25 kDa

Antigen-Informationen

Genname	UCLH1
Alternative Namen	UCLH1 / PGP9.5; UCLH1; B220; CD 45; CD45; cd45 antigen; ec3.1.3.48; GP 180; GP180; Human homolog of severe combined immunodeficiency due to PTPRC deficiency; L CA; L-CA; lca; Leukocyte common antigen; LY 5; LY5; Protein tyrosine phosphatase receptor type C; Protein tyrosine phosphatase receptor type c polypeptide; PTPRC; PTPRC_HUMAN; Receptor-type tyrosine-protein phosphatase C; SCID due to PTPRC deficiency; t200; T200 glycoprotein; T200 leukocyte common antigen.
Gen-ID	7345

SwissProt ID P09936
Immunogen Ein synthetisches Peptid des humanen PGP9.5

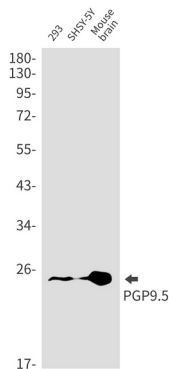
Hintergrund

PGP9.5 ist ein einkettiges Transmembran-Glykoprotein und stellt die niedermolekulare Isoform des Leukozyten-Common-Antigens (LCA) dar. Es hydrolysiert Isopeptidbindungen zwischen dem carboxyterminalen Glycin von Ubiquitin und der ϵ -Aminogruppe von Lysin auf Zielproteinen und ist an der cotranslationalen Prozessierung von Pro-Ubiquitin und ribosomalen Proteinen, die als Ubiquitin-Fusionsproteine translatiert werden, beteiligt.

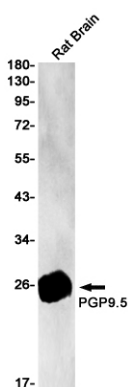
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von PGP9.5 in 293-, SH-SY5Y-Maushirnlysaten unter Verwendung eines PGP9.5-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von PGP9.5 in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines PGP9.5-Antikörpers.