

Produktname: Prionprotein-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02472**

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 | 0,54 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 | Affinitätsreinigung |

Anwendung

| | |
|------------------------------|--|
| Verdünnungsverhältnis | WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100 |
| Molekulargewicht | Calculated MW: 28 kDa; Observed MW: 28 kDa |

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|--|
| Genname | PRNP |
| Alternative Namen | CJD; GSS; PrP; PRNP; ASCR; KURU; PRIP; PrPc; CD230; AltPrP; Prion protein; PrP27-30; PrP33-35C |
| Gen-ID | 5621 |
| SwissProt ID | P04156 |
| Immunogen | Ein synthetisches Peptid des humanen PRNP |

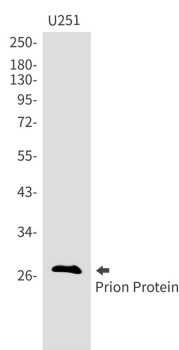
Hintergrund

Das PRNP-Gen kodiert das Hauptprionprotein (PrP, CD230), ein weit verbreitetes Glykoprotein, das im zentralen Nervensystem in hohen Konzentrationen vorkommt. Die typische zelluläre Funktion von PrP ist noch nicht vollständig geklärt; es handelt sich jedoch um ein potenzielles Antioxidans und Metallbindungsprotein, das möglicherweise an der Signaltransduktion beteiligt ist.

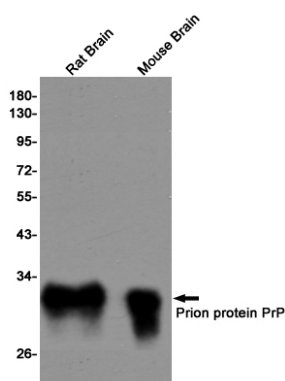
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

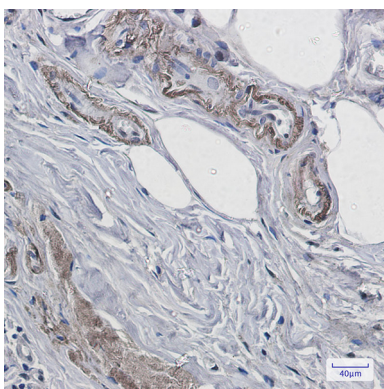
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Prionprotein in U251-Lysaten unter Verwendung eines Prionprotein-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Prionprotein in Rattenhirn- und Maushirnlisaten unter Verwendung eines Prionprotein-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkrebsgewebe mittels Prionprotein-Antikörper. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.