

Produktname: Glutaminsynthetase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01499**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonaler Antikörper
Form	Flüssig
Konzentration	0,17 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
Molekulargewicht	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	GLUL
Alternative Namen	GLNA; GS; GLUL; GLNS; PIG43; PIG59; Glutamine synthetase
Gen-ID	2752
SwissProt ID	P15104
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutaminsynthetase

Hintergrund

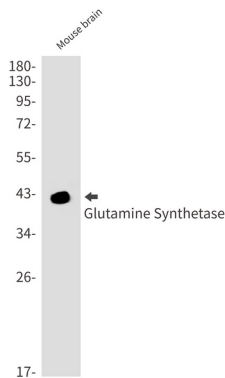
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glutaminsynthetasen. Es katalysiert die Synthese von Glutamin aus

Glutamat und Ammoniak. Glutamin ist ein wichtiger Energielieferant und an Zellproliferation, Apoptosehemmung und Zellsignalisierung beteiligt. Dieses Gen wird in frühen Fötalstadien exprimiert und spielt eine wichtige Rolle bei der pH-Wert-Regulierung im Körper, indem es Ammoniak aus dem Blutkreislauf entfernt.

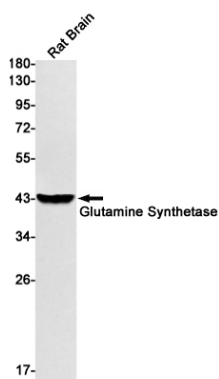
Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Glutaminsynthetase in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Glutaminsynthetase-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse der Glutaminsynthetase in Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Glutaminsynthetase-Antikörpers.