

**Produktname: Glutaminsynthetase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**

**Katalog-Nr.: AMRe85186**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	-
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 42 kDa; Observed MW: 42 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	Glutamine Synthetase
<b>Alternative Namen</b>	GLNA; GS; GLUL; GLNS; PIG43; PIG59; Glutamine synthetase
<b>Gen-ID</b>	2752.0
<b>SwissProt ID</b>	P15104
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutaminsynthetase

**Hintergrund**

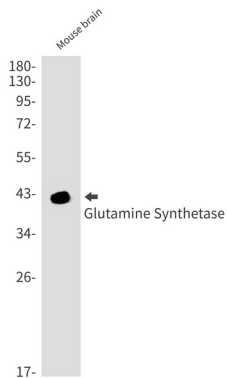
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glutaminsynthetasen. Es katalysiert die Synthese von Glutamin aus

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.

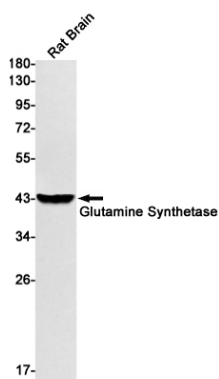
## Forschungsbereich

-

## 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.