

Produktname: Glutaminsynthetase Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe86604**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,09 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	Geliefert in 50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein. Haltbar für 12 Monate ab Erhalt.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:2000,IHC 1:1000-1:5000
Molekulargewicht	Calculated MW:42 kDa; Observed MW:42 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Glutamine Synthetase
Alternative Namen	GS; GLNS; PIG43; PIG59
Gen-ID	2752
SwissProt ID	P15104
Immunogen	Rekombinantes Protein der humanen Glutaminsynthetase

Hintergrund

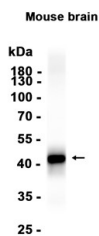
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Glutaminsynthetasen. Es katalysiert die Synthese von Glutamin aus

Glutamat und Ammoniak in einer ATP-abhängigen Reaktion. Dieses Protein spielt eine Rolle bei der Ammoniak- und Glutamat-Entgiftung, der Säure-Basen-Homöostase, der Zellsignalisierung und der Zellproliferation. Glutamin ist eine häufig vorkommende Aminosäure und wichtig für die Biosynthese verschiedener Aminosäuren, Pyrimidine und Purine. Mutationen in diesem Gen sind mit angeborenem Glutaminmangel assoziiert, und eine Überexpression dieses Gens wurde in einigen primären Leberkrebsgewebeprobe beobachtet. Es existieren sechs Pseudogene dieses Gens auf den Chromosomen 2, 5, 9, 11 und 12. Alternatives Spleißen führt zu mehreren Transkriptvarianten. [bereitgestellt von RefSeq, Dez. 2014]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Extrakten aus Mausgehirngewebe unter Verwendung eines monoklonalen Kaninchen-Antikörpers gegen Glutaminsynthetase in einer Verdünnung von 1:1000.