

Produktname: Glutaminase (3F15) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe11506**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,36 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100

tnis

Molekulargewicht 73kDa

Antigen-Informationen

Genname	GLS
Alternative Namen	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1, KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase;
Gen-ID	2744.0
SwissProt ID	O94925
Immunogen	Ein synthetisches Peptid der menschlichen Glutaminase

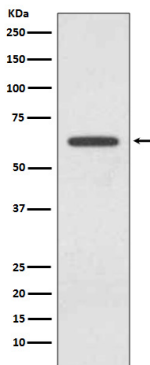
Hintergrund

Katalysiert die erste Reaktion im primären Stoffwechselweg des renalen Glutaminabbaus. Trägt zur Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Haushalts bei. Reguliert den Glutamatspiegel im Gehirn. Isoform 2 ist katalytisch inaktiv. Isoform 1 und Isoform 3 werden durch Phosphat aktiviert. Die Aktivität wird durch BPTES gehemmt. BPTES bindet zwischen den Untereinheiten und fördert die Dissoziation des Tetramers in Dimere. Katalysiert die erste Reaktion im primären Stoffwechselweg des renalen Glutaminabbaus. Trägt zur Aufrechterhaltung des Säure-Basen-Haushalts bei. Reguliert den Glutamatspiegel, den wichtigsten exzitatorischen Neurotransmitter im Gehirn (PubMed:30575854, PubMed:30239721, PubMed:30970188).

Forschungsbereich

Neurowissenschaften

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der Glutaminase-Expression im Lysat von 293T-Zellen.