产品名称：Glutaminase (3F15) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe11506

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	Glutaminase (3F15) Rabbit Monoclonal Antibody
描述（Description）	Recombinant rabbit monoclonal antibody
宿主（Host）	Rabbit
应用（Application）	WB,IHC,ICC/IF,FC
种属反应性（Reactivity）	Human

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Unmodified
同种型（Isotype）	IgG
克隆（Clonality）	Monoclonal
形式（Form）	Liquid
存放说明（Storage）	Store at 4°C short term. Aliquot and store at -20°C long term. Avoid freeze/thaw cycles.
储存溶液（Buffer）	Rabbit IgG in phosphate buffered saline , pH 7.4, 150mM NaCl, 0.02% New type preservative N and 50% glycerol. Store at +4°C short term. Store at -20°C long term. Avoid freeze / thaw cycle.
纯化方式（Purification）	Affinity purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	GLS
别名（Alternative Names）	Glutaminase kidney isoform; GLS; GLS1, KGA; K-glutaminase; GAM; GAC; Glutaminase C; L-glutamine amidohydrolase;
基因 ID（Gene ID）	2744.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	O94925.

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	WB 1:1000-1:2000,IHC 1:50-1:200,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:50-1:100
蛋白分子量（Molecular Weight）	73kDa

产品名称：Glutaminase (3F15) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe11506

研究背景（Background）

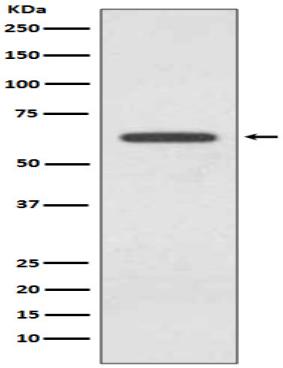
Catalyzes the first reaction in the primary pathway for the renal catabolism of glutamine. Plays a role in maintaining acid-base homeostasis. Regulates the levels of the neurotransmitter glutamate in the brain. Isoform 2 lacks catalytic activity. Isoform 1 and isoform 3 are activated by phosphate. Inhibited by BPTES. BPTES binds between subunits and favors dissociation of the tetramer into dimers.

Catalyzes the first reaction in the primary pathway for the renal catabolism of glutamine. Plays a role in maintaining acid-base homeostasis. Regulates the levels of the neurotransmitter glutamate, the main excitatory neurotransmitter in the brain (PubMed:30575854, PubMed:30239721, PubMed:30970188).

研究领域（Research Area）

Neuroscience

图片（Image Data）



Western blot analysis of Glutaminase expression in 293T cell lysate.

注意事项（Note）

For research use only .