产品名称：Phospho-4E BP1 (Thr46) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe84841

产品概述（Summary）

产品名称（Production Name）	Phospho-4E BP1 (Thr46) Rabbit Monoclonal Antibody
描述（Description）	Recombinant rabbit monoclonal antibody
宿主（Host）	Rabbit
应用（Application）	WB,IHC,IP
种属反应性（Reactivity）	Human,Mouse,Rat

产品性能（Performance）

偶联物（Conjugation）	Unconjugated
修饰（Modification）	Phosphorylated
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）	Purified antibody in TBS with 0.05% sodium azide,0.05%protective protein and 50% glycerol.
纯化方式（Purification）	Affinity Purification

免疫原信息（Immunogen）

基因名（Gene Name）	Phospho-4E BP1 (Thr46)
别名（Alternative Names）	EIF4EBP1; Eukaryotic translation initiation factor 4E-binding protein 1; 4E-BP1; eIF4E-binding protein 1; Phosphorylated heat- and acid-stable protein regulated by insulin 1; PHAS-I
基因 ID（Gene ID）	1978.0
蛋白 ID（SwissProt ID）	Q13541.A synthetic phosphopeptide corresponding to residues surrounding Thr45 of human eIF4EBP1

产品应用（Application）

稀释比（Dilution Ratio）	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,IP 1:10-1:20

产品名称：Phospho-4E BP1 (Thr46) Rabbit Monoclonal Antibody
产品货号：AMRe84841

蛋白分子量（Molecular Weight） Calculated MW: 13 kDa; Observed MW: 15-20 kDa

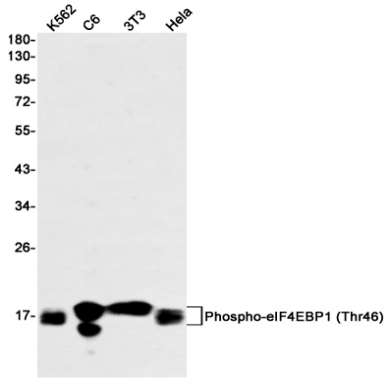
研究背景（Background）

Translation repressor protein 4E-BP1 (also known as PHAS-1) inhibits cap-dependent translation by binding to the translation initiation factor eIF4E. Hyperphosphorylation of 4E-BP1 disrupts this interaction and results in activation of cap-dependent translation. Both the PI3 kinase/Akt pathway and FRAP/mTOR kinase regulate 4E-BP1 activity.

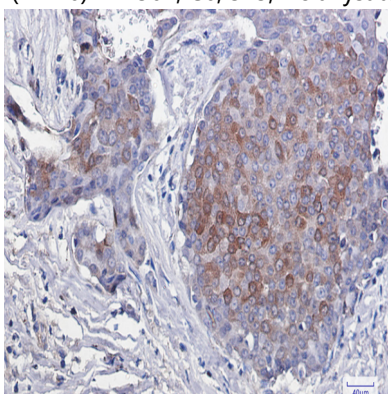
研究领域（Research Area）

PI3K-Akt signaling pathway,mTOR signaling pathway

图片（Image Data）



Western blot analysis of Phospho-eIF4EBP1 (Thr46) in K562, C6, 3T3, Hela lysates using Phospho-4E BP1 (Thr46) antibody.



Immunohistochemistry analysis of paraffin-embedded Human breast cancer using eIF4EBP1/eIF4EBP2/eIF4EBP3 (Phospho-T45) antibody.High-pressure and temperature Sodium Citrate pH 6.0 was used for antigen retrieval.

注意事项（Note）

For research use only .