

Anti-ATG4A 兔多克隆抗体

K135667 -20°C


产品信息

蛋白质全称	半胱氨酸蛋白酶 ATG4A
别名	Atg4a, ATG4A, APG4A, AUTL2, Autophagy related 4A cysteine peptidase
免疫原	KLH 偶联的小鼠 ATG4A 合成肽
Uniprot ID	Q8C9S8
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	45 kDa / 48 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：人，小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：肝

背景

Cysteine protease required for autophagy, which cleaves the C-terminal part of either MAP1LC3, GABARAPL2 or GABARAP, allowing the liberation of form I. A subpopulation of form I is subsequently converted to a smaller form (form II). Form II, with a revealed C-terminal glycine, is considered to be the phosphatidylethanolamine (PE)-conjugated form, and has the capacity for the binding to autophagosomes. Preferred substrate is GABARAPL2 followed by MAP1LC3A and GABARAP.

储存条件

储存条件：自收到之日起 -20°C下储存一年，避免反复冻融。
储存缓冲液：含 0.15% ProClin300 防腐剂, 100 μg/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

图像



WB 检测 ATG4A 蛋白(货号 K135667).
 样品：经 RIPA 裂解液(货号 KSG2002)处理的蛋白质。
 封闭：3%脱脂牛奶(货号 KSGC310001)溶于 TBST 溶液，室温孵育 1 小时。
 一抗：1: 1000 稀释，4°C 孵育过夜。
 二抗：HRP 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB69909), 1: 5000 稀释，室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!
Ver. No.: V1-202603