

# Anti-RPUSD4 兔多克隆抗体

K1345783 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	线粒体 RNA 假尿苷合成酶 Rpusd4
别名	FLJ14494
免疫原	KLH 偶联的小鼠 RPUSD4 合成肽
Uniprot ID	Q9CWX4
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	42 kDa / 42 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种：小鼠

稀释比：1: 1000-1: 2000

阳性样品：肝

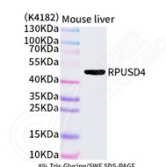
## 背景

Catalyzes uridine to pseudouridine isomerization (pseudouridylation) of different mitochondrial RNA substrates. Acts on position 1397 in 16S mitochondrial ribosomal RNA (16S mt-rRNA). This modification is required for the assembly of 16S mt-rRNA into a functional mitochondrial ribosome. Acts on position 39 in mitochondrial tRNA(Phe). As a component of a functional protein-RNA module, consisting of RCC1L, NGRN, RPUSD3, RPUSD4, TRUB2, FASTKD2 and 16S mt-rRNA, controls 16S mt-rRNA abundance and is required for intra-mitochondrial translation.

## 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 RPUSD4 蛋白(货号 K1345783).  
 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