

# Anti-DGAT1 兔多克隆抗体

K1343791 -20°C



## 产品信息

蛋白质全称	二酰甘油 O-酰基转移酶 1
别名	ACAT related gene product 1, AGRP1, ARGP1, DGAT, DGAT1, Diglyceride acyltransferase
免疫原	KLH 偶联的小鼠 DGAT1 合成肽
Uniprot ID	Q9Z2A7
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	内质网膜
预测分子量 / 观测分子量	57 kDa / 50 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品:

### IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠  
 稀释比: 1: 500-1: 1000  
 阳性样品: 非酒精性脂肪肝, 白色脂肪

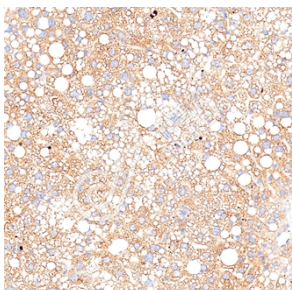
## 背景

Catalyzes the terminal and only committed step in triacylglycerol synthesis by using diacylglycerol and fatty acyl CoA as substrates . Highly expressed in epithelial cells of the small intestine and its activity is essential for the absorption of dietary fats . In liver, plays a role in esterifying exogenous fatty acids to glycerol, and is required to synthesize fat for storage . Also present in female mammary glands, where it produces fat in the milk . May be involved in VLDL (very low density lipoprotein) assembly . In contrast to DGAT2 it is not essential for survival .

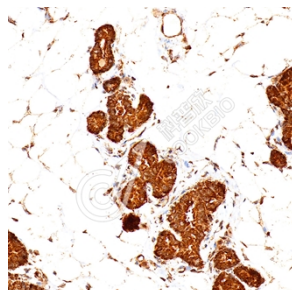
## 储存条件

**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



IHC 检测 DGAT1 蛋白(货号 K1343791).  
 样品: 小鼠非酒精性脂肪肝, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.



IHC 检测 DGAT1 蛋白(货号 K1343791).  
 样品: 大鼠白色脂肪, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.  
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.  
 一抗: 1: 800 稀释, 4°C 孵育过夜.  
 二抗: S-vision 免疫组化多聚二抗(山羊抗兔),即用型 (货号 KB3906), 室温孵育 20 分钟.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603