

Anti-GPCR GPR120 兔多克隆抗体

K1337599 -20°C



产品信息

蛋白质全称	游离脂肪酸受体 4
别名	G-protein coupled receptor 120, G-protein coupled receptor GT01, Omega-3 fatty acid receptor 1, Gpr120, O3far1, Ffar4
免疫原	KLH 偶联的小鼠 GPR120 合成肽
Uniprot ID	Q7TMA4
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞膜, 内体, 溶酶体

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 1000-1: 2000

阳性样品: 脑垂体, 睾丸

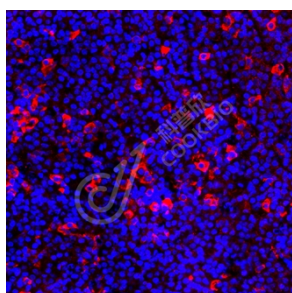
背景

GPR120, a member of the rhodopsin family of G protein-coupled receptors (GPCRs), is a 377 amino acid protein which is expressed in the intestine. GPR120 is a receptor for unsaturated long-chain FFAs (free fatty acids). FFAs act as signaling molecules and are an important energy source. They also employ various physiological responses through their GPCRs. One such response occurs when dietary FFAs stimulate GPR120. This stimulation promotes the secretion of glucagon-like peptide 1 (GLP-1) in vivo and in vitro.

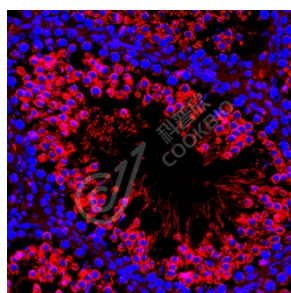
储存条件

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



IF 检测 GPCR GPR120 蛋白(货号 K1337599)(红色)。
 样品: 小鼠脑垂体, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。



IF 检测 GPCR GPR120 蛋白(货号 K1337599)(红色)。
 样品: 大鼠睾丸, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时。
 抗原修复: Tris-EDTA 抗原修复液(pH 9.0) (KSG1203), 98°C, 20 分钟。
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟。
 一抗: 1: 1500 稀释, 4°C 孵育过夜。
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时。

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603