

Anti-FA2H 兔多克隆抗体

K1344112 -20°C



产品信息

蛋白质全称	脂肪酸 2-羟化酶
别名	FA2H, FAAH, FAH1, fatty acid 2 hydroxylase, Fatty acid alpha hydroxylase, FAXDC1, SCS7
免疫原	KLH 偶联的小鼠 FA2H 合成肽
Uniprot ID	Q5MPP0
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	内质网, 膜, 微粒体

应用

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人
 稀释比: 1: 300-1: 900
 阳性样品: 结肠癌

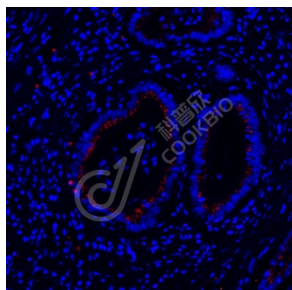
背景

Catalyzes the hydroxylation of free fatty acids at the C-2 position to produce 2-hydroxy fatty acids, which are building blocks of sphingolipids and glycosphingolipids common in neural tissue and epidermis . FA2H is stereospecific for the production of (R)-2-hydroxy fatty acids . Plays an essential role in the synthesis of galactosphingolipids of the myelin sheath . Responsible for the synthesis of sphingolipids and glycosphingolipids involved in the formation of epidermal lamellar bodies critical for skin permeability barrier. Participates in the synthesis of glycosphingolipids and a fraction of type II wax diesters in sebaceous gland, specifically regulating hair follicle homeostasis .

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 FA2H 蛋白(货号 K1344112)(红色)。
 样品: 人结肠癌, 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: 600 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