

Anti-MECR 兔多克隆抗体

K1345183 -20°C



产品信息

蛋白质全称	线粒体烯酰-ACP 还原酶
别名	Al195831, Mecr, Nrbf1
免疫原	KLH 偶联的小鼠 MECR 合成肽
Uniprot ID	Q9DCS3
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	40 kDa / 43 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：小鼠，大鼠

稀释比：1: 2000-1: 3000

阳性样品：脑

背景

Catalyzes the NADPH-dependent reduction of trans-2-enoyl thioesters in mitochondrial fatty acid synthesis (fatty acid synthesis type II). Fatty acid chain elongation in mitochondria uses acyl carrier protein (ACP) as an acyl group carrier, but the enzyme accepts both ACP and CoA thioesters as substrates in vitro. Displays a preference for medium-chain over short- and long-chain substrates (By similarity). May provide the octanoyl chain used for lipoic acid biosynthesis, regulating protein lipoylation and mitochondrial respiratory activity particularly in Purkinje cells.

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 MECR 蛋白(货号 K1345183).
 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: 2000 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