

Anti-AMACR 兔多克隆抗体

K1346323 -20°C



产品信息

蛋白质全称	α-甲基酰基辅酶 A 消旋酶
别名	2 methylacyl CoA racemase, alpha methylacyl CoA racemase, AMACR, CBAS4, p504S, RACE
免疫原	KLH 偶联的小鼠 AMACR 合成肽
Uniprot ID	O09174
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	线粒体, 过氧化物酶体
预测分子量 / 观测分子量	42 kDa / 42 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 人
 稀释比: 1: 300-1: 500
 阳性样品:

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 小鼠
 稀释比: 1: 200-1: 600
 阳性样品: 肾

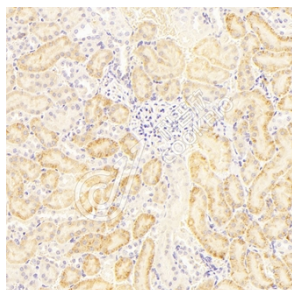
背景

AMACR(Alpha-methylacyl-CoA racemase) belongs to the CaiB/BaiF CoA-transferase family. It is a mitochondrial and peroxisomal enzyme that catalyzes the conversion of 2R stereoisomers of phytanic and pristanic acid to their S counterparts. AMACR has previously been shown to be a highly sensitive marker for colorectal and clinically localized prostate cancer (PCa). However, AMACR expression is down-regulated at the transcript and protein level in hormone-refractory metastatic PCa, suggesting a hormone-dependent expression of AMACR. Defects in AMACR are the cause of alpha-methylacyl-CoA racemase deficiency (AMACRD) and congenital bile acid synthesis defect type 4 (CBAS4).

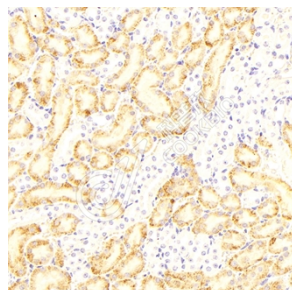
储存条件

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 AMACR 蛋白(货号 K1346323).
 样品: 小鼠肾, 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.
 一抗: 1: 400 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 AMACR 蛋白(货号 K1346323).
 样品: 小鼠肾, 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.
 一抗: 1: 400 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