

Anti-ALDH2 兔多克隆抗体

K1335643 -20°C



产品信息

蛋白质全称	线粒体醛脱氢酶
别名	AHD-M1, ALDH class 2, ALDH-E2, ALDH1, Aldh2, Ahd-1, Ahd1, MS767, Liver mitochondrial ALDH
免疫原	KLH 偶联的小鼠 ALDH2 合成肽
Uniprot ID	P47738
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	57 kDa / 57 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种：人，小鼠，大鼠

稀释比：1: 500-1: 1000

阳性样品：A549 细胞，肝

背景

Acetaldehyde dehydrogenase is the next enzyme after alcohol dehydrogenase in the major pathway of alcohol metabolism. It mediates NADP⁺-dependent oxidation of aldehydes into acids during detoxification of alcohol-derived acetaldehyde; lipid peroxidation; and metabolism of corticosteroids, biogenic amines and neurotransmitters. Genetic variation in ALDH2 is responsible for individual differences in responses to drinking alcohol. Thus, the absence of this enzyme is linked to alcohol intolerance and a reduced risk for alcoholism-related liver disease.

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 ALDH2 蛋白(货号 K1335643).
 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: 500 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.



WB 检测 ALDH2 蛋白(货号 K1335643).
 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: 500 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