

Anti-HGD 兔多克隆抗体

K1340923 -20°C



产品信息

蛋白质全称	尿黑酸 1,2-双加氧酶
别名	AKU, HGD, HGO, Homogentisate oxygenase, Homogentisic acid oxidase, Homogentisicase
免疫原	小鼠 HGD 重组蛋白
Uniprot ID	O09173
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	50 kDa / 48 kDa

应用

WB 免疫印迹

物种: 小鼠, 大鼠

稀释比: 1: 300-1: 1000

阳性样品: 肝

背景

Homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD), also named as HGO, is a mononuclear Fe(II)-dependent oxygenase that catalyzes the third step in the pathway for the catabolism of tyrosine, the conversion of homogentisate (HG) to maleylacetoacetate (MAA) and it can exist as a dimer or trimer. HGD consists of a single type of subunit with no intermolecular disulfide bridges and requires Fe²⁺ as a cofactor. Defects in HGD are the cause of alkaptonuria (AKU).

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 HGD 蛋白(货号 K1340923).
 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: 1000 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