

Anti-PHGDH/Malate dehydrogenase 兔多克隆抗体

K1333351 -20°C


产品信息

蛋白质全称	D-3-磷酸甘油酸脱氢酶
别名	3-PGDH, A10, Phgdh, 3-phosphoglycerate dehydrogenase
免疫原	小鼠 PHGDH 重组蛋白
Uniprot ID	Q61753
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：脑

背景

PHGDH gene encodes the D-3-phosphoglycerate dehydrogenase which is involved in the early steps of L-serine synthesis in animal cells. L-serine is required for D-serine and other amino acid synthesis. The enzyme requires NAD/NADH as a cofactor and forms homotetramers for activity. Mutations in this gene have been found in a family with congenital microcephaly, psychomotor retardation and other symptoms.

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 PHGDH/Malate dehydrogenase 蛋白(货号 K1333351).
 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