

Anti-EFTUD2 兔多克隆抗体

K1333564 -20°C



产品信息

蛋白质全称	116 kDa U5 小核糖核蛋白组分
别名	Elongation factor Tu GTP-binding domain-containing protein 2, U5-116 kDa, Eftud2, MFDGA, U5 snRNP-specific protein, U5 small nuclear ribonucleoprotein component, SNU114
免疫原	KLH 偶联的小鼠 EFTUD2 合成肽
Uniprot ID	O08810
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
亚细胞定位	细胞核
预测分子量 / 观测分子量	109 kDa / 130 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

IHC/IF 免疫组织化学/免疫荧光

物种: 人, 小鼠, 大鼠
 稀释比: 1: 500-1: 3000
 阳性样品: 肾, 肝, 肺

背景

EFTUD2 encodes the 116 kDa U5 small nuclear ribonucleoprotein (snRNP) component, also named SNU114, it has GTP binding activity and is required for pre-mRNA splicing. Evolutionarily conserved human snRNP protein (U5-116kDa) is homologous to the ribosomal elongation factor EF-2 (ribosomal translocase). Defects in EFTUD2 are the cause of mandibulofacial dysostosis with microcephaly (MFD). So far, acetylation and phosphorylation sites of EFTUD2 have been identified.

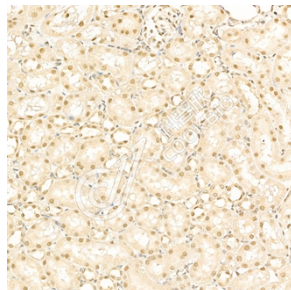
储存条件

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。

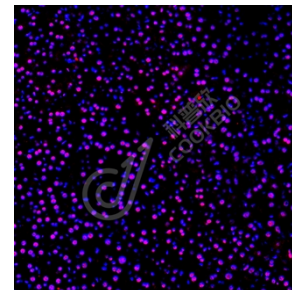
图像



WB 检测 EFTUD2 蛋白(货号 K1333564).
 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.



IHC 检测 EFTUD2 蛋白(货号 K1333564).
 样品: 大鼠肾, 4%多聚甲醛 (货号 KSG1101) 固定 12-24 小时.
 抗原修复: 柠檬酸抗原修复液(干粉, pH 6.0) (KSG1201), 98°C, 20 分钟.
 一抗: 1: 1800 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.



IF 检测 EFTUD2 蛋白(货号 K1333564)(红色).
 样品: 小鼠肝, 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.
 封闭: 3% BSA (货号 KSGC305010) 的 PBS 溶液, 室温孵育 30 分钟.
 一抗: 1: 1800 稀释, 4°C 孵育过夜.
 二抗: Cy3 标记山羊抗兔 IgG (H+L) (货号 KB63909), 1: 300 稀释, 室温孵育 1 小时.

For Research Use Only!

Ver. No.: V1-202603