

# Anti-METTL1 兔多克隆抗体

**K1339366** -20°C


## 产品信息

蛋白质全称	tRNA (鸟嘌呤-N7) -甲基转移酶
别名	Methyltransferase-like protein 1, C12orf1, methyltransferase like 1, METTL1, TRM8, tRNA(m7G46) methyltransferase, YDL201w
免疫原	小鼠 METTL1 重组蛋白
Uniprot ID	Q9Z120
抗体亚型	IgG
纯化方式	亲和纯化
预测分子量 / 观测分子量	31 kDa / 31 kDa

## 应用

### WB 免疫印迹

物种: 人  
 稀释比: 1: 300-1: 500  
 阳性样品: A549 细胞

## 背景

METTL1 methyltransferase mediates m7G methylation within miRNAs and regulates cell migration via its catalytic activity. METTL1 can be inactivated by phosphorylation at Ser27 by protein kinase B (PKB $\alpha$ ). Overexpression of METTL1 is widely observed among human cancers. It is also crucial for the regulation of chemoresistance in cancer treatment. In addition, mutations in the human N7-methylguanosine (m7G) methyltransferase complex METTL1/WDR4 cause primordial dwarfism and brain malformation.

## 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  $\mu$ g/mL 牛血清白蛋白和 50%甘油的磷酸盐缓冲液。

## 图像



WB 检测 METTL1 蛋白(货号 K1339366).  
 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**