重组小鼠 NDRG2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51959

蛋白名称：Protein NDRG2 (N-myc downstream-regulated gene 2 protein) (Protein Ndr2)

别名：Ndrg2, Kiaa1248, Ndr2

UniProt 编号：Q9QYG0

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9QYG0/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：371 AA

分子量：41 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAELQEVQITEEKPLLPGQTPETAKEAELAARILLDQGQTHSVETPYGSVTFTVYGTPKPKRPAIFTY
HDVGLNYKSCFQPLFRFGDMQEIIQNFVRVHVDAPGMEEGAPVFPLGYQYPSLDQLADMIPCILQYL
NFSTIIGVGVGAGAYILSRYALNHPDTVEGLVLINIDPNAKGWMDWAAHKLTGLTSSIPDMILGHLFSQ
EELSGNSELIQKYRGIIQHAPNLENIELYWNSYNNRRDLNFERGGETTLKCPVMLVVGDQAPHEDAV
VECNSKLDPTQTSFLKMADSGGQPQLTQPGKLTEAFKYFLQGMGYMASSCMTRLSRSRTASLTSA
ASIDGSRSRSRTLSQSSESGTLPSGPPGHTMEVSC

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 PBS 缓冲体系，含 50%甘油。可根据客户需求定制甘油含量，下单时可备注特殊要求。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 PBS 缓冲体系。

四、储存条件

产品收到后可置于-20℃或-80℃环境保存。为保障蛋白活性、避免反复冻融导致蛋白变性失活，建议分装保存，按需取用。

五、产品简介

本产品为 HEK293T 真核细胞表达系统制备的重组 Protein NDRG2 (N-myc downstream-regulated gene 2 protein) (Protein Ndr2)。蛋白产品适用于体外功能实验、蛋白互作研究、抗体制备及各类生物医学等科研场景。

蛋白功能：参与调控 Wnt 信号通路。下调 CTNNB1 介导的靶基因（如 CCND1）转录激活，从而可能发挥肿瘤抑制因子的作用。可能参与树突状细胞和神经元分化。

亚细胞定位：细胞质。细胞质，核周区。细胞突起，生长锥。注：在神经元中，似乎集中于轴突生长锥。在神经元中位于核周（经相似性分析）。

六、注意事项

- 严禁反复冻融产品，最大程度保证蛋白稳定性与生物活性。
- 若对缓冲液组分有特殊要求，请在下单时备注说明。
- 本产品仅用于科学研究，不可用于临床诊断、治疗及商业生产等用途。