重组小鼠 DOK2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51186

蛋白名称：Docking protein 2 (Dok-related protein) (Dok-R) (Downstream of tyrosine kinase 2) (IL-four receptor-interacting protein) (FRIP) (p56(dok-2))

别名：Dok2, Frip

UniProt 编号：O70469

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O70469/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：412 AA

分子量：46 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MVRMEEPAVKQGFLHLQQQQTFGKKWRRFAAVLYGESGCALARLELQDVPEKTRRGEATRKVVRL
SDCLRVAEVGSEASSPRDTSAFILETKERLYLLAAPSAERSDWIQAICLLAFPGQRKGSPGLEEKSGS
PCMEENELYSSSTTGLCKEYMVTIRPTEASERCRLRGSYTLRTGVSALELWGGPEPGTQLYDWPYR
FLRRFGRDKATFSFEAGRRCLSGEGNFEFETRHGNEIFQALEKVIAVQKNATPSGPPSLPATGPMMP
TVLPRPESPYSRPHDSLPSPSPGTLVPGMRPGAPEGEYAVPFDTVAHSLRKSFRGLLTGPPPHLPD
PLYDSIQEDPGAPLPDHIYDEPEGVAALSLYDRTQRPSGETWREQATADGGPSSLQQDSSVPDWP
QATEYDNVILKKGPK

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 Docking protein 2 (Dok-related protein) (Dok-R) (Downstream of tyrosine kinase 2) (IL-four receptor-interacting protein) (FRIP) (p56(dok-2))。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：DOK 蛋白是无酶活性的衔接蛋白或支架蛋白。它们为多分子信号复合物的组装提供停靠平台。DOK2 可能调节由 IL-4、IL-2 以及 IL-3 诱导的细胞增殖。可能参与调节 Bcr-Abl 信号传导。可减弱 EGF 刺激的 MAP 激酶激活。

亚细胞定位：N/A

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。