重组小鼠 SH2B2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51918

蛋白名称：SH2B adapter protein 2 (Adapter protein with pleckstrin homology and Src homology 2 domains) (SH2 and PH domain-containing adapter protein APS)

别名：Sh2b2, Aps

UniProt 编号：Q9JID9

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9JID9/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：621 AA

分子量：67 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MNGATPSSAAAPAPVPDWRQFCELHAQVAAVDFAHKFCRFLRDNPTYDTPDAGTSFSRHFAANFL
AVFSEEVRRVLGSAADTMEPEPAVTSVTSALKTATYGHSRSSEDVSAHAATKARVRKGFSLRNMSL
CVVDGVRDLWHRRSSPEPDGGATPKAAEPASEPRDKWTRRLRLARTLAAKVELVDIQREGALRFM
VADDAASGPGGTAQWQKCRLLLRRAVAGERFRLEFFVPPKASRPKVSIPLSAIIEVRTTMPLEMPEK
DNTFVLKVENGAEYILETIDSLQKHSWVADIQGCVDPGDSEEDTGLSCARGGCLASRVASCSCELLT
DADMPRPPETTTAVGAVVTAPHGRARDTVGESLAHVPLETFLQTLESSGGVSENNNPGDEGAELDT
DAEAELELSDYPWFHGTLSRVKAAQLVLAGGPRSHGLFVIRQSETRPGECVLTFNFQGKAKHLRLSL
NGHGQCHVQHLWFQSVFDMLRHFHTHPIPLESGGSADITLRSYVRAQGPPPDPGPAPNTAAPVPA
CWTEPAGQHYFSSLATATCPPASPSNGAGASSSSGSSSSATSLPPRPAEGPLSAHSRSNSTEHLLD
AASGATEEPTEATLGRARAVENQYSFY

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 SH2B adapter protein 2 (Adapter protein with pleckstrin homology and Src homology 2 domains) (SH2 and PH domain-containing adapter protein APS)。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：多种酪氨酸激酶受体家族成员的衔接蛋白。参与多条信号通路。可能参与将免疫受体与 Ras 信号通路偶联。可与 CBL 协同作用，作为细胞因子信号传导的负调控因子。可结合 EPOR 并抑制 EPO 诱导的 STAT5 激活，其机制可能是通过遮蔽 EPOR 上的 STAT5 结合位点。抑制 PDGF 诱导的有丝分裂发生。可能通过与 VAV3 相互作用诱导细胞骨架重排（经相似性推导）。

亚细胞定位：细胞质。细胞膜。注：PDGF 刺激前位于细胞质。PDGF 刺激后，定位于细胞膜和外周区域（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。