重组小鼠 STA5B 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP51417

蛋白名称：Signal transducer and activator of transcription 5B

别名：Stat5b

UniProt 编号：P42232

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/P42232/entry

种属来源：小鼠

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：786 AA

分子量：90 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MAMWIQAQQLQGDALHQMQALYGQHFPIEVRHYLSQWIESQAWDSIDLDNPQENIKATQLLEGLVQ
ELQKKAEHQVGEDGFLLKIKLGHYATQLQSTYDRCPMELVRCIRHILYNEQRLVREANNGSSPAGSL
ADAMSQKHLQINQTFEELRLITQDTENELKKLQQTQEYFIIQYQESLRIQAQFAQLGQLNPQERMSRE
TALQQKQVSLETWLQREAQTLQQYRVELAEKHQKTLQLLRKQQTIILDDELIQWKRRQQLAGNGGP
PEGSLDVLQSWCEKLAEIIWQNRQQIRRAEHLCQQLPIPGPVEEMLAEVNATITDIISALVTSTFIIEKQ
PPQVLKTQTKFAATVRLLVGGKLNVHMNPPQVKATIISEQQAKSLLKNENTRNDYSGEILNNCCVME
YHQATGTLSAHFRNMSLKRIKRSDRRGAESVTEEKFTILFDSQFSVGGNELVFQVKTLSLPVVVIVHG
SQDNNATATVLWDNAFAEPGRVPFAVPDKVLWPQLCEALNMKFKAEVQSNRGLTKENLVFLAQKLF
NISSNHLEDYNSMSVSWSQFNRENLPGRNYTFWQWFDGVMEVLKKHLKPHWNDGAILGFVNKQQ
AHDLLINKPDGTFLLRFSDSEIGGITIAWKFDSQERMFWNLMPFTTRDFSIRSLADRLGDLNYLIYVFP
DRPKDEVYSKYYTPVPCEPATAKAADGYVKPQIKQVVPEFANASTDAGSGATYMDQAPSPVVCPQA
HYNMYPPNPDSVLDTDGDFDLEDTMDVARRVEELLGRPMDSQWIPHAQS

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 Signal transducer and activator of transcription 5B。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：一种信号转导与转录激活因子，介导细胞对细胞因子、激素和生长因子的应答。可结合 GAS 元件并激活 PRL 诱导的转录。正向调控造血/红细胞分化。通过 II 型 OSM 受体复合物（由 OSMR 与 IL6ST 构成的异二聚体）参与制癌蛋白 M 介导的信号通路。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。注：响应磷酸化而转位进入细胞核。

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。