重组人 SMAD9 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50906

蛋白名称：SMAD family member 9 (SMAD 9) (Madh6) (Mothers against decapentaplegic homolog 9) (MAD homolog 9) (Mothers against DPP homolog 9)

别名：SMAD9, MADH6, MADH9, SMAD8

UniProt 编号：O15198

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/O15198/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：467 AA

分子量：52 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MHSTTPISSLFSFTSPAVKRLLGWKQGDEEEKWAEKAVDSLVKKLKKKKGAMDELERALSCPGQPS
KCVTIPRSLDGRLQVSHRKGLPHVIYCRVWRWPDLQSHHELKPLECCEFPFGSKQKEVCINPYHYR
RVETPVLPPVLVPRHSEYNPQLSLLAKFRSASLHSEPLMPHNATYPDSFQQPPCSALPPSPSHAFSQ
SPCTASYPHSPGSPSEPESPYQHSVDTPPLPYHATEASETQSGQPVDATADRHVVLSIPNGDFRPV
CYEEPQHWCSVAYYELNNRVGETFQASSRSVLIDGFTDPSNNRNRFCLGLLSNVNRNSTIENTRRHI
GKGVHLYYVGGEVYAECVSDSSIFVQSRNCNYQHGFHPATVCKIPSGCSLKVFNNQLFAQLLAQSV
HHGFEVVYELTKMCTIRMSFVKGWGAEYHRQDVTSTPCWIEIHLHGPLQWLDKVLTQMGSPHNPIS
SVS

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 SMAD family member 9 (SMAD 9) (Madh6) (Mothers against decapentaplegic homolog 9) (MAD homolog 9) (Mothers against DPP homolog 9)。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：由 BMP（骨形态发生蛋白）1 型受体激酶激活的转录调节因子。SMAD9 是一种受体调节型 SMAD（R-SMAD）。

亚细胞定位：细胞质。细胞核。注：在无配体时位于细胞质。与 SMAD4 形成复合物后迁移至细胞核（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。