重组人 CHRD 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP50180

蛋白名称：Chordin

别名：CHRD, UNQ217/PRO243

UniProt 编号：Q9H2X0

UniProt 链接：www.uniprot.org/uniprotkb/Q9H2X0/entry

种属来源：人

表达系统：HEK293T 真核细胞表达系统

序列长度：955 AA

分子量：102 KD

蛋白标签：C 端/His6

二、氨基酸序列

MPSLPAPPAPLLLLGLLLLGSRPARGAGPEPPVLPIRSEKEPLPVRGAAGCTFGGKVYALDETWHPD
LGEPFGVMRCVLCACEAPQWGRRTRGPGRVSCKNIKPECPTPACGQPRQLPGHCCQTCPQERSS
SERQPSGLSFEYPRDPEHRSYSDRGEPGAEERARGDGHTDFVALLTGPRSQAVARARVSLLRSSL
RFSISYRRLDRPTRIRFSDSNGSVLFEHPAAPTQDGLVCGVWRAVPRLSLRLLRAEQLHVALVTLTH
PSGEVWGPLIRHRALAAETFSAILTLEGPPQQGVGGITLLTLSDTEDSLHFLLLFRGLLEPRSGGLTQ
VPLRLQILHQGQLLRELQANVSAQEPGFAEVLPNLTVQEMDWLVLGELQMALEWAGRPGLRISGHIA
ARKSCDVLQSVLCGADALIPVQTGAAGSASLTLLGNGSLIYQVQVVGTSSEVVAMTLETKPQRRDQR
TVLCHMAGLQPGGHTAVGICPGLGARGAHMLLQNELFLNVGTKDFPDGELRGHVAALPYCGHSAR
HDTLPVPLAGALVLPPVKSQAAGHAWLSLDTHCHLHYEVLLAGLGGSEQGTVTAHLLGPPGTPGPR
RLLKGFYGSEAQGVVKDLEPELLRHLAKGMASLMITTKGSPRGELRGQVHIANQCEVGGLRLEAAG
AEGVRALGAPDTASAAPPVVPGLPALAPAKPGGPGRPRDPNTCFFEGQQRPHGARWAPNYDPLCS
LCTCQRRTVICDPVVCPPPSCPHPVQAPDQCCPVCPEKQDVRDLPGLPRSRDPGEGCYFDGDRS
WRAAGTRWHPVVPPFGLIKCAVCTCKGGTGEVHCEKVQCPRLACAQPVRVNPTDCCKQCPVGSG
AHPQLGDPMQADGPRGCRFAGQWFPESQSWHPSVPPFGEMSCITCRCGAGVPHCERDDCSLPLS
CGSGKESRCCSRCTAHRRPAPETRTDPELEKEAEGS

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 Chordin。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：背侧化因子。关键发育蛋白，通过结合腹侧化 TGF-beta 家族骨形态发生蛋白（BMPs）并将其封存于潜伏复合物中，使早期脊椎动物胚胎组织背侧化。

亚细胞定位：分泌型。

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。