



重组小鼠 CYP27B1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06622

蛋白名称: Vd3 1A Hydroxylase (CYP27B1)

别名: CP2B、CYP1、PDDR、VDD1、VDDR、VDDRI、CYP27B、P450c1、CYP1alpha、1alpha(OH)ase、VD3 1A hydroxylase、cytochrome p450 27B1、cytochrome P450C1 alpha、cytochrome P450VD1-alpha、caldiol 1-monooxygenase、25-OHD-1 alpha-h...

UniProt 编号: O15528

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/O15528/entry>

种属来源: 小鼠 (Mus musculus)

表达系统: 大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段: 全长 (1-507 位氨基酸)

分子量: 60.2kDa

蛋白标签: N 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-507aa)

MTQAVKLASRVFHRHILPLQLDASLGSRGSESVLRSLSDIPGPSTLSFLAELFCKGG
LSRLHELQVHGAARYGPIWSGSFGTLRTVYVADPTLVEQLLRQESHCPERCSFSS
WAEHRRRHQRACGLLTADGEEWQRLRSLLAPLLLRPQAAAGYAGTLDNVVRDLVR
RLRRQRGRGSGPLGLVLDVAGEFYKFGLESIGAVLLGSRLGCLEAEVPPDTETFIHA
VGSVFVSTLLTMAMPNWLHHLIPGPWARLCRDWDQMFAFAQRHVELREGEAAMR
NQGKPEEDMPSGHHLTHFLFREKVSQSVGNVTELLAGVDTVSNTLSWTLYELS
RHPDVQTALHSEITAGTRGSCAHPHGTAQLPLLKAVIKEVLRLYPVVPNGNSRVDP
RDIRVGNYVIPQDTLVSLCHYATSRDPTQFPDPNSFNPARWLGEGETPHPFASLPF
GFGKRSCIGRRRLAELELQMALSQLTHFEVLPEPGALPIKPMTRTVLVPERSINLQFV
DR

三、缓冲液体系



液体剂型：基于 Tris/PBS 缓冲体系，含 5%-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 Tris/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

本产品为大肠杆菌表达系统制备的重组小鼠 CYP27B1 蛋白全长（1-507 位氨基酸）。

蛋白携带 N 端 6×His 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CYP27B1

（CP2B/CYP1/PDDR）相关蛋白产品，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科研场景。

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。