

重组人 CYP11B1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06615

蛋白名称：Cytochrome P450C11 (CYP11B1)

别名：FHI、CPN1、CYP11B、P450C11、cytochrome P450C11、cytochrome P-450c11、cytochrome p450 XIB1、steroid 11-beta-monooxygenase、cytochrome P450 11B1, mitochondrial、steroid 11-beta-hydroxylase, CYP11B1

UniProt 编号：P15538

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P15538/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：成熟蛋白全长 (25-503 位氨基酸)

分子量：74.9 kDa

蛋白标签：N 端 10×His-SUMO 标签、C 端 Myc 标签

二、氨基酸序列 (25-503aa)

GTRAARVPRTVLPFEAMPRRPGNRWLRLLQIWREQGYEDLHLEVHQTFQELGPIF
RYDLGGAGMVCVMLPEDVEKLQQVDSLHPHRMSLEPWVAYRQHRGHKCGVFLLN
GPEWRFNRLRLNPEVLSPNAVQRFLPMVDAVARDFSQALKKKVLQNARGSLTLDV
QPSIFHYTIEASNLALFGERLGLVGHSPSSASLNFLHALEVMFKSTVQLMFMPRSL
RWTSPKVVKEHFCAWDCIFQYGDNCIQKIYQELAFSRPQQYTSIVAELLNAELSPD
AIKANSMELTAGSVDTTVFLLMTLFLARPNPNVQQALRQESLAAAASISEHPQKAT
TEPLLRALKETLRLYPVGLFLERVASSDLVLQNYHIPAGTLVRVFLYSLGRNPALF
PRPERYNPQRWLDIRGSGRNFYHVPFGFGMRQCLGRRLAEAEMLLLLHHVLKHLQ
VETLTQEDIKMVYSFILRPSMFPLLTFRIN

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris 缓冲体系，含 50%甘油。

冻干粉剂型：冻干前缓冲液为含 6%海藻糖的 Tris 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人 CYP11B1 蛋白成熟蛋白全长（25-503 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His-SUMO 标签、C 端 Myc 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CYP11B1 (FHI/CPN1/CYP11B) 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。