



重组人 CYP17A1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号: REP06616

蛋白名称: Cytochrome P450C17 (CYP17A1)

别名: CPT7、CYP17、S17AH、CYPXVII、P450C17、cytochrome P450c17、cytochrome P450-C17、cytochrome P450 17A1、cytochrome p450 XVIIA1、steroid 17-alpha-monooxygenase、17-alpha-hydroxyprogesterone aldolase、steroid 17-alpha...

UniProt 编号: P05093

UniProt 查询链接: <https://www.uniprot.org/uniprotkb/P05093/entry>

种属来源: 人 (Homo sapiens)

表达系统: 大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段: 全长 (1-508 位氨基酸)

分子量: 84.4kDa

蛋白标签: N 端 GST 标签

二、氨基酸序列 (1-508aa)

MWELVALLLLTLAYLFWPKRRCPGAKYPKSLLSLPLVGSLPFLPRHGHMHNNFFKL
QKKYGPISVRMGTKTTVIVGHHQLAKEVLIKKGKDFSGRPQMATLDIASNNRKGIA
FADSGAHWQLHRRLAMATFALFKDGDQKLEKIICQEISTLCDMLATHNGQSIDISFP
VFVAVTNVISLICFNTSYKNGDPELNVIQNYNEGIIDNLSKDSLVDLVPWLKIFPNKTL
EKLKSHVKIRNDLLNKILENYKEKFRSDSITNMLDTLMQAKMNSDNGNAGPDQDSEL
LSDNHILTTIGDIFGAGVETTTSVVKWTLAFLHNPQVKKKLYEEIDQNVGFSRTPTIS
DRNRLLLLLEATIREVLRLRPVAPMLIPHKANVDSSIGFAVDKGTVEIINLWALHHNEK
EWHQPDQFMPEFLNPAGTQLISPSVSYLPFGAGPRSCIGEILARQELFLIMAWLLQ
RFDLEVPDDGQLPSLEGIPKVVFLIDSFKVKIKVRQAWREAQAEGST

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人 CYP17A1 蛋白全长（1-508 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 GST 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。CYP17A1

（CPT7/CYP17/S17AH）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。