



重组大鼠 DIO2 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06672

蛋白名称：Type 2 Di (DIO2)

别名：D2、5DII、SeIY、DIOII、TXDI2、SELENOY、type 2 DI、type-II 5'-deiodinase、type 2 iodothyronine deiodinase、type II iodothyronine deiodinase、deiodinase, iodothyronine type II

UniProt 编号：Q92813

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/Q92813/entry>

种属来源：大鼠 (Rattus norvegicus)

表达系统：酵母 (Yeast)

蛋白片段：全长 (1-266 位氨基酸)

分子量：31.8kDa

蛋白标签：N 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-266aa)

MGLLSVDLLITLQILPVFFSNCLFLALYDSVILLKHVALLLSRSKSTRGEWRRMLTSEG
LRCVWNSFLLDAYKQVKLGEDAPNSSVVHVSNEAGNNCASEKTADGAECHLLDF
ASAERPLVVNFGSATUPPFTRQLPAFRQLVEEFSSVADFLVYIDEAHPSDGWAVP
GDSSMSFEVKKHRNQEDRCAAHQLLERFSLPPQCQVVADRMMDNNANVAYGVAF
ERVCIQRRKIAYLGGKGPFSYNLQEVRSWLEKNFSKRUILD

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



Enlibio Wuhan Enlibio Biotech Co.,Ltd Manuals version5.9

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

本产品为酵母表达系统制备的重组大鼠 DIO2 蛋白全长（1-266 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。DIO2（D2/5DII/SeIY）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。