



重组牛 B4GALT1 蛋白产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06238

蛋白名称：Nal Synthase (B4GALT1)

别名：GT1、GTB、CDG2D、GGTB2、CLDLFIB、B4GAL-T1、beta4Gal-T1、nal synthase、beta-1,4-GalTase lactose synthase A protein、N-acetyllactosamine synthase

UniProt 编号：P15291

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P15291/entry>

种属来源：牛 (Bos taurus)

表达系统：酵母 (Yeast)

蛋白片段：胞内域 (1-24 位氨基酸)

分子量：29.5 kDa

蛋白标签：N 端 GST 标签

二、氨基酸序列 (1-24aa)

MKFREPLLGGSAAMPGASLQRACR

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

本产品为酵母表达系统制备的重组牛 B4GALT1 蛋白胞内域（1-24 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 GST 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。B4GALT1（GT1/GTB/CDG2D）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。