

# 重组人 ABCG1 蛋白产品说明书

## 一、产品基础信息

货号：REP06007

蛋白名称：Abc Transporter Homolog Of Drosophila White (ABCG1)

别名：ABC8、WHITE1、ABC transporter homolog of Drosophila white

UniProt 编号：P45844

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P45844/entry>

种属来源：人 (Homo sapiens)

表达系统：酵母 (Yeast)

蛋白片段：部分片段 (1-426 位氨基酸)

分子量：51.0 kDa

蛋白标签：N 端 10×His 标签、C 端 Myc 标签

## 二、氨基酸序列 (1-426aa)

MACLMAAFSVGTAMNASSYSAEMTEPKSVCSVDEVVSSNMEATETDLLNGHLKK  
VDNNLTEAQRFSLLPRRAAVNIEFRDLSYSVPEGPWWRKKGYKTLLKGISGKFNSG  
ELVAIMGPSGAGKSTLMNLAGYRETGMKGAVLINGLPRDLRCFRKVSCYIMQDDM  
LLPHLTVQEAMMVSAHLKLQEKDEGRREMVKEILTALGLLSCANTRTGSLSGGQRK  
RLAIALELVNPPVMFFDEPTSGLDASCFQVVSMLMKGLAQGGRSIICTIHQPSAKLF  
ELFDQLYVLSQGQCVRGKVCNLVPYLRDLGLNCPTYHNPADFVMEVASGEYGDQ  
NSRLVRVREGMCDSDHKRDLGGDAEVNPFLWHRPSEEVKQTKRLKGLRKDSSS  
MEGCHSFSASCLTQFCILFKRTFLSIMRDSVLTHLR

## 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人 ABCG1 蛋白部分片段（1-426 位氨基酸）。蛋白携带 N 端 10×His 标签、C 端 Myc 标签，便于蛋白纯化、检测与鉴定。ABCG1

（ABC8/WHITE1/ABC transporter homolog of Drosophila white）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。