



重组 Chinese hamsterACTB 蛋白 产品说明书

一、产品基础信息

货号：REP06034

蛋白名称：Actin Beta (ACTB)

别名：BNS、CSMH、DDS1、THC8、BKRNS、BRWS1、PS1TP5BP1、I(2)-actin、actin beta、actin, cytoplasmic beta cytoskeletal actin、PS1TP5-binding protein 1

UniProt 编号：P60709

UniProt 查询链接：<https://www.uniprot.org/uniprotkb/P60709/entry>

种属来源：Chinese hamster (Cricetulus griseus)

表达系统：大肠杆菌 (E.coli)

蛋白片段：全长 (1-375 位氨基酸)

分子量：45.7 kDa

蛋白标签：N 端 6×His 标签

二、氨基酸序列 (1-375aa)

MDDDIAALVVDNGSGMCKAGFAGDDAPRAVFPSIVGRPRHQGVMVGMGQKDSYV
GDEAQSKRGILTLKYPIEHGIVTNWDDMEKIWHHTFYNELRVAPEEHPVLLTEAPLN
PKANREKMTQIMFETFNTPAMYVAIQAVLSLYASGRTTGIVMDSGDGVTHTVPIYEG
YALPHAILRLDLAGRDLTDYLMKILTERGYSFTTTAEREIVRDIKEKLCYVALDFEQEM
ATAASSSSLEKSYELPDGQVITIGNERFRCPEALFQPSFLGMESCGIHETTFNSIMKC
DVIDRKDLYANTVLSGGTTMYPGIADRMQKEITALAPSTMKIKIIPPERKYSVWIGG
SILASLSTFQEMWISKQEYDESGPSIVHRKCF

三、缓冲液体系

液体剂型：基于 Tris 缓冲体系，含 50%甘油。

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 Chinese hamsterACTB 蛋白全长（1-375 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。ACTB（BNS/CSMH/DDS1）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。